

## **PRZEDMIAR**

### **Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45443000-4	Złożony system izolacji cieplnej (ETICS)
45320000-6	Izolacja przeciwwilgociowa strefy cokołowej
45421132-8	Stolarka okienna
45421131-1	Stolarka drzwiowa
45421147-6	Balustrady i kraty
45262522-6	Otwór drzwiowy
45311000-0	Elementy ścienne i pozostałe
45410000-4	Okladziny tynkarskie w systemie tynków tradycyjnych
45431000-7	Parapety podokienne z płytek
45261210-9	Pokrycie dachowe w strefie przyściennej
45422000-1	Podbitka dachowa
45261320-3	Instalacja odwadniająca połąć dachową
45312311-0	Instalacja odgromowa
45453000-7	Opaska żwirowa
45233253-7	Schody zewnętrzne
45431000-7	Wykładziny z płytek ceramicznych
45321000-3	Izolacja termiczna stropu na ostatnią kondygnację użytkową
45321000-3	Izolacja termiczna stropu nad salą gimnastyczną
45261410-1	Zabudowa więźby dachowej
45261210-9	Izolacja termiczna daszku na magazynkiem sali gimnastycznej
45262100-2	Rusztowania
45111220-6	Wywóz gruzu

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej w Gminie Mirsk: Szkoła Podstawowa w Giebułtowie  
ADRES INWESTYCJI : działka nr 357/2 obręb Giebułtów gmina Mirsk  
INWESTOR : Gmina Mirsk  
ADRES INWESTORA : Plac Wolności 39, 59-630 Mirsk

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Bogumiła Bytnar  
DATA OPRACOWANIA : 2019-03-01

### **Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

Kosztorys inwestorski jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych.

Ilości przedmiarowe jak również zestawienie materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót.

Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.

SPORZĄDZIŁ :

INWESTOR :

Data opracowania  
2019-03-01

Data zatwierdzenia

# OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT BUDOWLANYCH

Zakres robót budowlanych:

- docieplenie ścian zewnętrznych,
- izolacja przeciwwilgociowa strefy cokołowej,
- wymiana stolarki okiennej i drzwiowej,
- wymiana krat stalowych,
- wymiana parapetów podokiennych,
- częściowa wymiana instalacji odgromowej,
- częściowa wymiana instalacji odwadniającej połąć dachową,
- wykonanie opaski żwirowej,
- przebudowa schodów zewnętrznych,
- docieplenie połąć dachu i stropów,
- docieplenie daszków płaskich.

# DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1		Szkoła Podstawowa w Giebułtowie	1	237
1.1	45443 000-4	Złożony system izolacji cieplnej (ETICS)	1	37
1.2	45320 000-6	Izolacja przeciwwilgociowa strefy cokołowej	38	41
1.3	45421 132-8	Stolarka okienna	42	53
1.4	45421 131-1	Stolarka drzwiowa	54	60
1.5	45421 147-6	Balustrady i kraty	61	66
1.6	45262 522-6	Otwór drzwiowy	67	75
1.7	45311 000-0	Elementy ścienne i pozostałe	76	82
1.8	45410 000-4	Okładziny tynkarskie w systemie tynków tradycyjnych	83	89
1.9	45431 000-7	Parapety podokienne z płytek	90	99
1.10	45261 210-9	Pokrycie dachowe w strefie przyściennej	100	111
1.11	45422 000-1	Podbitka dachowa	112	119
1.12	45261 320-3	Instalacja odwadniająca połąc dachową	120	130
1.13	45312 311-0	Instalacja odgromowa	131	135
1.14	45453 000-7	Opaska żwirowa	136	146
1.15	45233 253-7	Schody zewnętrzne	147	158
1.16	45431 000-7	Wykładziny z płytek ceramicznych	159	171
1.17	45321 000-3	Izolacja termiczna stropu na ostatnią kondygnację użytkową	172	184
1.18	45321 000-3	Izolacja termiczna stropu nad salą gimnastyczną	185	190
1.19	45261 410-1	Zabudowa więźby dachowej	191	198
1.20	45261 210-9	Izolacja termiczna daszku na magazynkiem sali gimnastycznej	199	230
1.21	45262 100-2	Rusztowania	231	236
1.22	45111 220-6	Wywóz gruzu	237	237

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Szkoła Podstawowa w Giebułtowie</b>			
1.1	45443000-4	<b>Złożony system izolacji cieplnej (ETICS)</b>			
1	KNR 2-02	Oslony okien i drzwi płytami pilśniowymi	m <sup>2</sup>		
d.1.	0925-02				
1		elewacja południowo-wschodnia 1.18*1.87*19+1.18*2.77+1.06*1.36*5+2.30*1.36+1.02*1.28+1.49*2.08*2	m <sup>2</sup>	63.034	
		elewacja północno-wschodnia 1.10*1.41*3+1.05*0.96*3+1.03*2.08*3+1.02*0.84+1.06*1.36*2+1.20*1.36	m <sup>2</sup>	19.476	
		elewacja północno-zachodnia 1.06*1.36+0.52*1.38*4+1.40*1.60*3+1.05*1.50*4+1.03*1.23*3+1.03*2.08*4	m <sup>2</sup>	29.702	
		elewacja południowo-zachodnia 1.18*1.87*8+1.02*0.84+1.10*1.41*2+0.93*1.43	m <sup>2</sup>	22.942	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.154</b>
2	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-01				
1		elewacja południowo-wschodnia 25.13*7.43+4.10*4.27*0.5+3.90*3.89*0.5+2.79*3.60+2.04*3.16+2.36*0.50+13.18*3.70+2.04*3.16+2.36*0.50+11.18*3.95+3.20*3.27*2+9.27*3.66+9.27*4.89*0.5	m <sup>2</sup>	398.800	
		elewacja północno-wschodnia 13.55*3.88+6.53*3.88+(6.53+10.34)*3.96*0.5+10.34*4.98*0.5+7.83*4.20+7.83*3.86*0.5	m <sup>2</sup>	185.058	
		elewacja północno-zachodnia 41.80*3.73+11.20*7.20+9.26*3.30+4.15*6.78	m <sup>2</sup>	295.249	
		elewacja południowo-zachodnia (3.34+7.19)*4.48*0.5+9.77*7.11+9.77*4.98*0.5+8.80*3.19+4.75*2.97	m <sup>2</sup>	159.559	
		ganki ((2.66+3.16)*2.01*0.5+(2.66+3.16)*2.01*0.5+1.85*2.21*2)*2	m <sup>2</sup>	39.750	
		strych w zachodnim skrzydle 9.24*0.90*2	m <sup>2</sup>	16.632	
				<b>RAZEM</b>	<b>1095.048</b>
3	KNR 4-01	Bardzo ostrożne rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla uzyskania połączenia izolacji termicznej ścian z izolacją termiczną stropu	m <sup>3</sup>		
d.1.	0349-02				
1		elewacja południowo-wschodnia (25.13+4.10+3.90+2.79+2.36+13.18+2.36+11.18+3.20*2+3.80*2)*0.25*0.20	m <sup>3</sup>	3.950	
		elewacja północno-wschodnia (1.20*2+4.05*2)*0.25*0.20	m <sup>3</sup>	0.525	
		elewacja północno-zachodnia (41.80+11.20+9.26+4.15)*0.25*0.20	m <sup>3</sup>	3.321	
		elewacja południowo-zachodnia (6.02+1.20*2)*0.25*0.20	m <sup>3</sup>	0.421	
		strych w wschodnim skrzydle 22.31*0.25*0.20	m <sup>3</sup>	1.116	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.333</b>
4	KNR 2-02	Wzmocnienie połączenia ścian ganku z ścianą budynku	m <sup>2</sup>		
d.1.	0817-01				
1	analogia	ganki 3.31*1.00*2*2	m <sup>2</sup>	13.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.240</b>
5	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
d.1.	2611-01				
1		elewacja południowo-wschodnia 25.13*(7.43+0.60)+4.10*4.27*0.5+3.90*3.89*0.5+2.79*(3.60+0.60)+2.04*3.16+2.36*0.50+13.18*(3.70+0.60)+2.04*3.16+2.36*0.50+11.18*(3.95+0.60)+3.20*(3.27+0.60)*2+9.27*(3.66+0.60)+9.27*4.89*0.5	m <sup>2</sup>	439.570	
		elewacja północno-wschodnia 13.55*(3.88+0.60)+6.53*(3.88+0.60)+(6.53+10.34)*3.96*0.5+10.34*4.98*0.5+7.83*(4.20+0.60)+7.83*3.86*0.5	m <sup>2</sup>	201.804	
		elewacja północno-zachodnia 41.80*(3.73+0.60)+11.20*(7.20+0.60)+9.26*3.30+4.15*(6.78+0.60)	m <sup>2</sup>	329.539	
		elewacja południowo-zachodnia (3.34+0.60+7.19+0.60)*4.48*0.5+9.77*(7.11+0.60)+9.77*4.98*0.5+8.80*(3.19+0.60)+4.75*(2.97+0.60)	m <sup>2</sup>	176.239	
		ganki ((2.66+0.60+3.16+0.60)*2.01*0.5+(2.66+0.60+3.16+0.60)*2.01*0.5+1.85*2.21*2)*2	m <sup>2</sup>	44.574	
		strych w zachodnim skrzydle 9.24*0.90*2	m <sup>2</sup>	16.632	
		strych w wschodnim skrzydle 22.31*2.75+2.61*2.75*0.5*2	m <sup>2</sup>	68.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>1276.888</b>

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6	KNR 4-03	Przygotowanie spoiny wspornej muru do osadzenia prętów żebrowanych ze stali nierdzewnej o średnicy 6 mm	m		
d.1.	1001-05				
1	analogia				
		elewacja południowo-wschodnia 25.00	m	25.000	
		elewacja północno-wschodnia 15.00	m	15.000	
		elewacja północno-zachodnia 20.00	m	20.000	
		elewacja południowo-zachodnia 10.00	m	10.000	
		ganki 10.00	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
7	KNR 4-01	Przygotowanie zbrojenia z prętów żebrowanych ze stali nierdzewnej o średnicy 6 mm - gatunek stali 1.4401	kg		
d.1.	0202-01				
1	analogia				
		elewacja południowo-wschodnia 25.00*0.222	kg	5.550	
		elewacja północno-wschodnia 15.00*0.222	kg	3.330	
		elewacja północno-zachodnia 20.00*0.222	kg	4.440	
		elewacja południowo-zachodnia 10.00*0.222	kg	2.220	
		ganki 10.00*0.222	kg	2.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.760</b>
8	KNR 4-03	Ułożenie na zaprawie cementowej tiksotropowej przygotowanego zbrojenia w spoinie wspornej muru	m		
d.1.	1012-02				
1	analogia				
		elewacja południowo-wschodnia 25.00	m	25.000	
		elewacja północno-wschodnia 15.00	m	15.000	
		elewacja północno-zachodnia 20.00	m	20.000	
		elewacja południowo-zachodnia 10.00	m	10.000	
		ganki 10.00	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
9	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jedno-krotne gruntowanie emulsją	m <sup>2</sup>		
d.1.	2611-02				
1					
		elewacja południowo-wschodnia 25.13*(7.43+0.60)+4.10*4.27*0.5+3.90*3.89*0.5+2.79*(3.60+0.60)+2.04*3.16+2.36*0.50+13.18*(3.70+0.60)+2.04*3.16+2.36*0.50+11.18*(3.95+0.60)+3.20*(3.27+0.60)*2+9.27*(3.66+0.60)+9.27*4.89*0.5	m <sup>2</sup>	439.570	
		elewacja północno-wschodnia 13.55*(3.88+0.60)+6.53*(3.88+0.60)+(6.53+10.34)*3.96*0.5+10.34*4.98*0.5+7.83*(4.20+0.60)+7.83*3.86*0.5	m <sup>2</sup>	201.804	
		elewacja północno-zachodnia 41.80*(3.73+0.60)+11.20*(7.20+0.60)+9.26*3.30+4.15*(6.78+0.60)	m <sup>2</sup>	329.539	
		elewacja południowo-zachodnia (3.34+0.60+7.19+0.60)*4.48*0.5+9.77*(7.11+0.60)+9.77*4.98*0.5+8.80*(3.19+0.60)+4.75*(2.97+0.60)	m <sup>2</sup>	176.239	
		ganki ((2.66+0.60+3.16+0.60)*2.01*0.5+(2.66+0.60+3.16+0.60)*2.01*0.5+1.85*2.21*2)*2	m <sup>2</sup>	44.574	
		strych w zachodnim skrzydle 9.24*0.90*2	m <sup>2</sup>	16.632	
		strych w wschodnim skrzydle 22.31*2.75+2.61*2.75*0.5*2	m <sup>2</sup>	68.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>1276.888</b>
10	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m <sup>2</sup>		
d.1.	2611-04				
1					
		elewacja południowo-wschodnia 25.13*(7.43+0.60)+4.10*4.27*0.5+3.90*3.89*0.5+2.79*(3.60+0.60)+2.04*3.16+2.36*0.50+13.18*(3.70+0.60)+2.04*3.16+2.36*0.50+11.18*(3.95+0.60)+3.20*(3.27+0.60)*2+9.27*(3.66+0.60)+9.27*4.89*0.5	m <sup>2</sup>	439.570	
		elewacja północno-wschodnia 13.55*(3.88+0.60)+6.53*(3.88+0.60)+(6.53+10.34)*3.96*0.5+10.34*4.98*0.5+7.83*(4.20+0.60)+7.83*3.86*0.5	m <sup>2</sup>	201.804	
		elewacja północno-zachodnia 41.80*(3.73+0.60)+11.20*(7.20+0.60)+9.26*3.30+4.15*(6.78+0.60)	m <sup>2</sup>	329.539	

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		elewacja południowo-zachodnia (3.34+0.60+7.19+0.60)*4.48*0.5+9.77*(7.11+0.60)+9.77*4.98*0.5+8.80*(3.19+0.60)+4.75*(2.97+0.60)	m <sup>2</sup>	176.239	
		ganki ((2.66+0.60+3.16+0.60)*2.01*0.5+(2.66+0.60+3.16+0.60)*2.01*0.5+1.85*2.21*2)*2	m <sup>2</sup>	44.574	
		strych w zachodnim skrzydle 9.24*0.90*2	m <sup>2</sup>	16.632	
		strych w wschodnim skrzydle 22.31*2.75+2.61*2.75*0.5*2	m <sup>2</sup>	68.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>1276.888</b>
11	KNR 0-23 d.1. 2612-01 1	Ocieplenie ścian budynków płytami termoizolacyjnymi - przyklejenie do ścian kondygnacji nadziemnych płyt z polistyrenu ekspandowanego EPS 100 o gr. 50 mm	m <sup>2</sup>		
		ganki ((2.66+0.50+3.16+0.50)*2.01*0.5+(2.66+0.50+3.16+0.50)*2.01*0.5+1.85*2.21*2)*2	m <sup>2</sup>	43.770	
		strych w zachodnim skrzydle 9.24*0.90*2	m <sup>2</sup>	16.632	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.402</b>
12	KNR 0-23 d.1. 2612-01 1	Ocieplenie budynków płytami termoizolacyjnymi - przyklejenie do ścian poniżej poziomu terenu płyt z polistyrenu ekspandowanego EPS 100 o gr. 150 mm	m <sup>2</sup>		
		elewacja południowo-wschodnia 25.13*0.50+2.79*0.50+13.18*0.50+11.18*0.50+3.20*0.50*2+9.27*0.50	m <sup>2</sup>	33.975	
		elewacja północno-wschodnia 13.55*0.50+6.53*0.50+7.83*0.50	m <sup>2</sup>	13.955	
		elewacja północno-zachodnia 41.80*0.50+11.20*0.50+4.15*0.50	m <sup>2</sup>	28.575	
		elewacja południowo-zachodnia 4.48*0.50+9.77*0.50+8.80*0.50+4.75*0.50	m <sup>2</sup>	13.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.405</b>
13	KNR 0-23 d.1. 2612-01 1	Ocieplenie budynków płytami termoizolacyjnymi - przyklejenie do ścian kondygnacji nadziemnych płyt z polistyrenu ekspandowanego EPS 70 o gr. 150 mm	m <sup>2</sup>		
		elewacja południowo-wschodnia 25.13*(7.43+0.50)+4.10*4.27*0.5+3.90*3.89*0.5+2.79*(3.60+0.50)+2.04*3.16+2.36*0.50+13.18*(3.70+0.50)+2.04*3.16+2.36*0.50+11.18*(3.95+0.50)+3.20*(3.27+0.50)*2+9.27*(3.66+0.50)+9.27*4.89*0.5	m <sup>2</sup>	432.775	
		-(1.18*1.87*19+1.18*2.77+1.06*1.36*5+2.30*1.36+1.02*1.28+1.49*2.08*2)	m <sup>2</sup>	-63.034	
		-(25.13*0.50+2.79*0.50+13.18*0.50+11.18*0.50+3.20*0.50*2+9.27*0.50)	m <sup>2</sup>	-33.975	
		elewacja północno-wschodnia 13.55*(3.88+0.50)+6.53*(3.88+0.50)+(6.53+10.34)*3.96*0.5+10.34*4.98*0.5+7.83*(4.20+0.50)+7.83*3.86*0.5	m <sup>2</sup>	199.013	
		-(1.10*1.41*3+1.05*0.96*3+1.03*2.08*3+1.02*0.84+1.06*1.36*2+1.20*1.36)	m <sup>2</sup>	-19.476	
		-(13.55*0.50+6.53*0.50+7.83*0.50)	m <sup>2</sup>	-13.955	
		elewacja północno-zachodnia 41.80*(3.73+0.50)+11.20*(7.20+0.50)+9.26*3.30+4.15*(6.78+0.50)	m <sup>2</sup>	323.824	
		-(1.06*1.36+0.52*1.38*4+1.40*1.60*3+1.05*1.50*4+1.03*1.23*3+1.03*2.08*4)	m <sup>2</sup>	-29.702	
		-(41.80*0.50+11.20*0.50+4.15*0.50)	m <sup>2</sup>	-28.575	
		elewacja południowo-zachodnia (3.34+0.50+7.19+0.50)*4.48*0.5+9.77*(7.11+0.50)+9.77*4.98*0.5+8.80*(3.19+0.50)+4.75*(2.97+0.50)	m <sup>2</sup>	173.459	
		-(1.18*1.87*8+1.02*0.84+1.10*1.41*2+0.93*1.43)	m <sup>2</sup>	-22.942	
		-(4.48*0.50+9.77*0.50+8.80*0.50+4.75*0.50)	m <sup>2</sup>	-13.900	
		strych w wschodnim skrzydle 22.31*2.75+2.61*2.75*0.5*2	m <sup>2</sup>	68.530	
		-(0.80*2.00)	m <sup>2</sup>	-1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>970.442</b>
14	KNR 0-23 d.1. 2612-02 1	Ocieplenie ścian budynków płytami termoizolacyjnymi - przyklejenie do ościeży płyt z polistyrenu ekspandowanego EPS 100 o gr. 30 mm	m <sup>2</sup>		
		ganki (1.49+2.08*2)*2*0.20	m <sup>2</sup>	2.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.260</b>
15	KNR 0-23 d.1. 2612-02 1	Ocieplenie budynków płytami termoizolacyjnymi - przyklejenie do ościeży płyt z polistyrenu ekspandowanego EPS 70 o gr. 30 mm	m <sup>2</sup>		
		elewacja południowo-wschodnia ((1.18*2+1.87*2)*19+(1.18+2.77*2)+(1.06*2+1.36*2)*5+(2.30*2+1.36*2)+(1.02*2+1.28*2))*0.20	m <sup>2</sup>	31.748	
		elewacja północno-wschodnia ((1.10*2+1.41*2)*3+(1.05*2+0.96*2)*3+(1.03*2+2.08*2)*3+(1.02*2+0.84*2)+(1.06*2+1.36*2)*2+(1.20*2+1.36*2))*0.20	m <sup>2</sup>	12.860	
		elewacja północno-zachodnia ((1.06*2+1.36*2)+(0.52*2+1.38*2)*4+(1.40*2+1.60*2)*3+(1.05*2+1.50*2)*4+(1.03*2+1.23*2)*3+(1.03*2+2.08*2)*4)*0.20	m <sup>2</sup>	19.376	

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		elewacja południowo-zachodnia $((1.18*2+1.87*2)*8+(1.02*2+0.84*2)+(1.10*2+1.41*2)*2+(0.93*2+1.43*2))*0.20$	m <sup>2</sup>	13.456	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.440</b>
16	KNR 0-23 d.1. 2612-05 1	Ocieplenie budynków płytami termoizolacyjnymi - przymocowanie płyt termoi- zolacyjnych o gr. 150 mm za pomocą dybli plastikowych	szt		
		elewacja południowo-wschodnia $(25.13*7.43+4.10*4.27*0.5+3.90*3.89*0.5+2.79*3.60+2.04*3.16+2.36*0.50+13.18*3.70+2.04*3.16+2.36*0.50+11.18*3.95+3.20*3.27*2+9.27*3.66+9.27*4.89*0.5)*6.15$	szt	2452.620	
		$-((1.18*1.87*19+1.18*2.77+1.06*1.36*5+2.30*1.36+1.02*1.28+1.49*2.08*2))*6.15$	szt	-387.659	
		elewacja północno-wschodnia $(13.55*3.88+6.53*3.88+(6.53+10.34)*3.96*0.5+10.34*4.98*0.5+7.83*4.20+7.83*3.86*0.5)*6.15$	szt	1138.104	
		$-((1.10*1.41*3+1.05*0.96*3+1.03*2.08*3+1.02*0.84+1.06*1.36*2+1.20*1.36))*6.15$	szt	-119.779	
		elewacja północno-zachodnia $(41.80*3.73+11.20*7.20+9.26*3.30+4.15*6.78)*6.15$	szt	1815.781	
		$-((1.06*1.36+0.52*1.38*4+1.40*1.60*3+1.05*1.50*4+1.03*1.23*3+1.03*2.08*4))*6.15$	szt	-182.669	
		elewacja południowo-zachodnia $((3.34+7.19)*4.48*0.5+9.77*7.11+9.77*4.98*0.5+8.80*3.19+4.75*2.97)*6.15$	szt	981.286	
		$-((1.18*1.87*8+1.02*0.84+1.10*1.41*2+0.93*1.43))*6.15$	szt	-141.090	
		strych w wschodnim skrzydle $(22.31*2.75+2.61*2.75*0.5)*6.15$	szt	421.460	
		$-(0.80*2.00)*6.15$	szt	-9.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>5968.214</b>
17	KNP 05 d.1. 2105-03.02 1 analogia	Frezowanie mechaniczne otworów pod łączniki mechaniczne i montaż zaty- czek z polistyrenu ekspandowanego gr. 20 mm	szt.		
		elewacja południowo-wschodnia $(25.13*7.43+4.10*4.27*0.5+3.90*3.89*0.5+2.79*3.60+2.04*3.16+2.36*0.50+13.18*3.70+2.04*3.16+2.36*0.50+11.18*3.95+3.20*3.27*2+9.27*3.66+9.27*4.89*0.5)*6.15$	szt.	2452.620	
		$-((1.18*1.87*19+1.18*2.77+1.06*1.36*5+2.30*1.36+1.02*1.28+1.49*2.08*2))*6.15$	szt.	-387.659	
		elewacja północno-wschodnia $(13.55*3.88+6.53*3.88+(6.53+10.34)*3.96*0.5+10.34*4.98*0.5+7.83*4.20+7.83*3.86*0.5)*6.15$	szt.	1138.104	
		$-((1.10*1.41*3+1.05*0.96*3+1.03*2.08*3+1.02*0.84+1.06*1.36*2+1.20*1.36))*6.15$	szt.	-119.779	
		elewacja północno-zachodnia $(41.80*3.73+11.20*7.20+9.26*3.30+4.15*6.78)*6.15$	szt.	1815.781	
		$-((1.06*1.36+0.52*1.38*4+1.40*1.60*3+1.05*1.50*4+1.03*1.23*3+1.03*2.08*4))*6.15$	szt.	-182.669	
		elewacja południowo-zachodnia $((3.34+7.19)*4.48*0.5+9.77*7.11+9.77*4.98*0.5+8.80*3.19+4.75*2.97)*6.15$	szt.	981.286	
		$-((1.18*1.87*8+1.02*0.84+1.10*1.41*2+0.93*1.43))*6.15$	szt.	-141.090	
		strych w wschodnim skrzydle $(22.31*2.75+2.61*2.75*0.5)*6.15$	szt.	421.460	
		$-(0.80*2.00)*6.15$	szt.	-9.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>5968.214</b>
18	KNR 0-23 d.1. 2612-05 1	Ocieplenie budynków płytami termoizolacyjnymi - przymocowanie płyt termoi- zolacyjnych o gr. 50 mm za pomocą dybli plastikowych	szt		
		ganki $((2.66+0.50+3.16+0.50)*2.01*0.5+(2.66+0.50+3.16+0.50)*2.01*0.5+1.85*2.21*2)*6.15$	szt	269.188	
				<b>RAZEM</b>	<b>269.188</b>
19	KNR 0-23 d.1. 2612-08 1	Ocieplenie budynków płytami termoizolacyjnymi - ochrona narożników wypuk- łych kątownikiem PCW z siatką (krawędzie wokół otworów okiennych i drzwio- wych, krawędzie wzdłuż strefy gzymsowej, szczytowej, cokołowej, narożniki zewnętrzne, itp.)	m		
		elewacja południowo-wschodnia otwory $(1.18*2+1.87*2)*19+(1.18+2.77*2)+(1.06*2+1.36*2)*5+(2.30*2+1.36*2)+(1.02*2+1.28*2)$	m	158.740	
		narożniki zewnętrzne $(7.43+0.50)*0.5+3.89*0.5+(3.95+0.50)*0.5+(3.14+0.50)*0.5*2+(3.66+0.50)*0.5$	m	13.855	
		gzymsy $25.13+4.10+3.90+2.79+2.36+13.18+2.36+11.18+3.20*2+6.66*2$	m	84.720	
		elewacja północno-wschodnia otwory $(1.10*2+1.41*2)*3+(1.05*2+0.96*2)*3+(1.03*2+2.08*2)*3+(1.02*2+0.84*2)+(1.06*2+1.36*2)*2+(1.20*2+1.36*2)$	m	64.300	
		narożniki zewnętrzne			

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(3.88+0.50)*0.5+3.96*0.5+(4.20+0.50)*2*0.5	m	8.870	
		gzymsy			
		13.55+6.83*2+5.35*2	m	37.910	
		elewacja północno-zachodnia			
		otwory			
		(1.06*2+1.36*2)+(0.52*2+1.38*2)*4+(1.40*2+1.60*2)*3+(1.05*2+1.50*2)*4+	m	96.880	
		(1.03*2+1.23*2)*3+(1.03*2+2.08*2)*4			
		narożniki zewnętrzne			
		(3.73+0.50)*2*0.5+(6.78+0.50)*0.5	m	7.870	
		gzymsy			
		41.80+11.20+9.26+4.15	m	66.410	
		elewacja południowo-zachodnia			
		otwory			
		(1.18*2+1.87*2)*8+(1.02*2+0.84*2)+(1.10*2+1.41*2)*2+(0.93*2+1.43*2)	m	67.280	
		narożniki zewnętrzne			
		(3.34+0.50)*0.5+(7.11+0.50)*2*0.5+(2.97+0.50)*2*0.5	m	13.000	
		gzymsy			
		5.45+6.83*2+8.80+4.75	m	32.660	
		ganki			
		otwory			
		(1.49+2.07*2)*2*2	m	22.520	
		narożniki zewnętrzne			
		((2.66+0.50)+(2.66+0.50))*2	m	12.640	
		gzymsy			
		2.07*2*2	m	8.280	
		strych w zachodnim skrzydle			
		(9.24+0.90*2)*2	m	22.080	
		strych w wschodnim skrzydle			
		17.60*2+3.75*2+0.80+2.00*2	m	47.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>765.515</b>
20	KNR AT-22	Wypełnienie szczeliny taśmą z miękkiej pianki poliuretanowej impregnowanej	m		
d.1.	0105-06	żywica syntetyczną - styk ramy okiennej z systemem ETICS			
1	analogia				
		elewacja południowo-wschodnia			
		(1.18+1.87*2)*19+(1.18+2.77*2)+(1.06+1.36*2)*5+(2.30+1.36*2)+(1.02+1.28*2)	m	127.700	
		elewacja północno-wschodnia			
		(1.10+1.41*2)*3+(1.05+0.96*2)*3+(1.03+2.08*2)*3+(1.02+0.84*2)+(1.06+1.36*2)*2+(1.20+1.36*2)	m	50.420	
		elewacja północno-zachodnia			
		(1.06+1.36*2)+(0.52+1.38*2)*4+(1.40+1.60*2)*3+(1.05+1.50*2)*4+(1.03+1.23*2)*3+(1.03+2.08*2)*4	m	78.130	
		elewacja południowo-zachodnia			
		(1.18+1.87*2)*8+(1.02+0.84*2)+(1.10+1.41*2)*2+(0.93+1.43*2)	m	53.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>309.940</b>
21	KNR AT-31	Montaż profili dylatacyjnych prostych	m		
d.1.	0705-01				
1					
		elewacja południowo-wschodnia			
		(3.65+0.50)	m	4.150	
		elewacja północno-zachodnia			
		(3.73+0.50)	m	4.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.380</b>
22	KNR AT-31	Montaż profili dylatacyjnych kątowych	m		
d.1.	0705-01				
1					
		elewacja południowo-wschodnia			
		(3.16+0.50)*2+(3.16+0.50)*2+(3.65+0.50)	m	18.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.790</b>
23	KNR 0-23	Ocieplenie budynków płytami termoizolacyjnymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1.	2612-06				
1					
		elewacja południowo-wschodnia			
		(25.13+0.15)*(7.43+0.60)+4.10*4.27*0.5+(3.90+0.15)*3.89*0.5+(-0.15+2.79-0.05)*(3.60+0.60)+(-0.05+2.04-0.05)*3.16+2.36*0.50+(-0.05+13.18-0.05)*(3.70+0.60)+(-0.05+2.04-0.05)*3.16+2.36*0.50+(-0.05+11.18+0.15)*(3.95+0.60)+(0.15+3.20)*(3.27+0.60)*2+(0.15+9.27)*(3.66+0.60)+9.27*4.89*0.5	m <sup>2</sup>	441.419	
		-(1.18*1.87*19+1.18*2.77+1.06*1.36*5+2.30*1.36+1.02*1.28+1.49*2.08*2)	m <sup>2</sup>	-63.034	
		elewacja północno-wschodnia			
		(0.15+13.55)*(3.88+0.60)+(6.53-0.15)*(3.88+0.60)+(6.53+10.34+0.15)*3.96*0.5+(0.15+10.34+0.15)*4.98*0.5+(0.15+7.83+0.15)*(4.20+0.60)+(0.15+7.83+0.15)*3.86*0.5	m <sup>2</sup>	204.867	
		-(1.10*1.41*3+1.05*0.96*3+1.03*2.08*3+1.02*0.84+1.06*1.36*2+1.20*1.36)	m <sup>2</sup>	-19.476	
		elewacja północno-zachodnia			
		(0.15+41.80+0.15)*(3.73+0.60)+(-0.15+11.20)*(7.20+0.60)+9.26*3.30+(4.15+0.15)*(6.78+0.60)	m <sup>2</sup>	330.775	
		-(1.06*1.36+0.52*1.38*4+1.40*1.60*3+1.05*1.50*4+1.03*1.23*3+1.03*2.08*4)	m <sup>2</sup>	-29.702	



# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		elewacja południowo-zachodnia $(3.34+0.60+7.19+0.60)*4.48*0.5+(0.15+9.77+0.15)*(7.11+0.60)+(0.15+9.77+0.15)*4.98*0.5+(-0.15+8.80-0.15)*(3.19+0.60)+(0.15+4.75+0.15)*(2.97+0.60)$ $-(1.18*1.87*8+1.02*0.84+1.10*1.41*2+0.93*1.43)$ ganki $((2.66+0.60+3.16+0.60)*(-0.15+2.01+0.05)*0.5+(2.66+0.60+3.16+0.60)*(-0.15+2.01+0.05)*0.5+(-0.15+1.85)*2.21*2+(0.05+2.36+0.05)*2.66+(-0.05+2.04-0.05)*2.21)*2$ $-(1.49*2.08)*2$ strych w zachodnim skrzydle $9.24*0.90*2$ strych w wschodnim skrzydle $(-0.15+22.31-0.15)*2.75+(2.61-0.15)*2.75*0.5*2$ $-(0.80*2.00)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	179.233 -22.942 63.506 -6.198 16.632 67.293 -1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1160.773</b>
24	KNR 0-23 d.1. 2612-02 1	Ocieplenie budynków płytami termoizolacyjnymi - przyklejenie płyt z polistyrenu ekspandowanego EPS 100 o gr. 20 mm - opaski wokół otworów okiennych  elewacja południowo-wschodnia $((0.15+1.18+0.15)*2+1.87*2)*19+(0.15+1.18+0.15+2.77*2)+((0.15+1.06+0.15)*2+1.36*2)*5+((0.15+2.30+0.15)*2+1.36*2)+((0.15+1.02+0.15)*2+1.28*2)*0.15$ elewacja północno-wschodnia $((0.15+1.10+0.15)*2+1.41*2)*3+((0.15+1.05+0.15)*2+0.96*2)*3+((0.15+1.03+0.15)*2+2.08*2)*3+((0.15+1.02+0.15)*2+0.84*2)+((0.15+1.06+0.15)*2+1.36*2)*2+((0.15+1.20+0.15)*2+1.36*2)*0.15$ elewacja północno-zachodnia $((0.15+1.06+0.15)*2+1.36*2)+((0.15+0.52+0.15)*2+1.38*2)*4+((0.15+1.40+0.15)*2+1.60*2)*3+((0.15+1.05+0.15)*2+1.50*2)*4+((0.15+1.03+0.15)*2+1.23*2)*3+((0.15+1.03+0.15)*2+2.08*2)*4)*0.15$ elewacja południowo-zachodnia $((0.15+1.18+0.15)*2+1.87*2)*8+((0.15+1.02+0.15)*2+0.84*2)+((0.15+1.10+0.15)*2+1.41*2)*2+((0.15+0.93+0.15)*2+1.43*2)*0.15$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26.196 10.815 16.242 11.172	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.425</b>
25	KNR 0-23 d.1. 2612-07 1	Ocieplenie budynków płytami termoizolacyjnymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach i opaskach  elewacja południowo-wschodnia $((1.18*2+1.87*2)*19+(1.18+2.77*2)+(1.06*2+1.36*2)*5+(2.30*2+1.36*2)+(1.02*2+1.28*2)*0.20+0.15)$ $((0.15+1.18+0.15)*2+1.87*2)*19+(0.15+1.18+0.15+2.77*2)+((0.15+1.06+0.15)*2+1.36*2)*5+((0.15+2.30+0.15)*2+1.36*2)+((0.15+1.02+0.15)*2+1.28*2)*0.15$ elewacja północno-wschodnia $((1.10*2+1.41*2)*3+(1.05*2+0.96*2)*3+(1.03*2+2.08*2)*3+(1.02*2+0.84*2)+(1.06*2+1.36*2)*2+(1.20*2+1.36*2)*0.20+0.15)$ $((0.15+1.10+0.15)*2+1.41*2)*3+((0.15+1.05+0.15)*2+0.96*2)*3+((0.15+1.03+0.15)*2+2.08*2)*3+((0.15+1.02+0.15)*2+0.84*2)+((0.15+1.06+0.15)*2+1.36*2)*2+((0.15+1.20+0.15)*2+1.36*2)*0.15$ elewacja północno-zachodnia $((1.06*2+1.36*2)+(0.52*2+1.38*2)*4+(1.40*2+1.60*2)*3+(1.05*2+1.50*2)*4+(1.03*2+1.23*2)*3+(1.03*2+2.08*2)*4)*0.20+0.15)$ $((0.15+1.06+0.15)*2+1.36*2)+((0.15+0.52+0.15)*2+1.38*2)*4+((0.15+1.40+0.15)*2+1.60*2)*3+((0.15+1.05+0.15)*2+1.50*2)*4+((0.15+1.03+0.15)*2+1.23*2)*3+((0.15+1.03+0.15)*2+2.08*2)*4)*0.15$ elewacja południowo-zachodnia $((1.18*2+1.87*2)*8+(1.02*2+0.84*2)+(1.10*2+1.41*2)*2+(0.93*2+1.43*2)*0.20+0.15)$ $((0.15+1.18+0.15)*2+1.87*2)*8+((0.15+1.02+0.15)*2+0.84*2)+((0.15+1.10+0.15)*2+1.41*2)*2+((0.15+0.93+0.15)*2+1.43*2)*0.15$ ganki $(1.49+2.08*2)*2*0.20$ strych w wschodnim skrzydle $(0.80+2.00*2)*0.15$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	55.559 26.196 22.505 10.815 33.908 16.242 23.548 11.172 2.260 0.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>202.925</b>
26	KNR-W 2-02 d.1. 2601-05 1	Docieplenie płytami termoizolacyjnymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi - dodatkowa warstwa siatki  elewacja południowo-wschodnia $(25.13+0.15)*(3.30+0.60)+(-0.15+2.79-0.05)*(3.60+0.60)+(-0.05+2.04-0.05)*3.16+2.36*0.50+(-0.05+13.18-0.05)*(3.70+0.60)+(-0.05+2.04-0.05)*3.16+2.36*0.50+(-0.05+11.18+0.15)*(3.95+0.60)+(0.15+3.20)*(3.27+0.60)*2+(0.15+9.27)*(3.66+0.60)$ $-(1.18*1.87*9+1.18*2.77+1.06*1.36*5+2.30*1.36+1.02*1.28+1.49*2.08*2)$ elewacja północno-wschodnia $(0.15+13.55)*(2.85+0.60)+(6.53-0.15)*(2.85+0.60)+(0.15+7.83+0.15)*(2.95+0.60)$ $-(1.10*1.41*3+1.05*0.96*3+1.06*1.36*2)$ elewacja północno-zachodnia	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	297.717 -40.968 98.138 -10.560	

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(0.15+41.80+0.15)*(3.73+0.60)+(-0.15+11.20)*(3.10+0.60)+(4.15+0.15)*(2.65+0.60)$ $-(1.06*1.36+0.52*1.38*4+1.40*1.60*3+1.05*1.50*4+1.03*1.23*3)$ elewacja południowo-zachodnia $3.34*4.48+(0.15+9.77+0.15)*(2.95+0.60)+(-0.15+8.80-0.15)*(3.19+0.60)+$ $(0.15+4.75+0.15)*(2.97+0.60)$ $-(1.18*1.87*4+1.10*1.41*2+0.93*1.43)$ ganki $((2.66+0.60+3.16+0.60)*(-0.15+2.01+0.05)*0.5+(2.66+0.60+3.16+0.60)*(-0.15+2.01+0.05)*0.5+(-0.15+1.85)*2.21*2+(0.05+2.36+0.05)*2.66+(-0.05+2.04-0.05)*2.21)*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	237.153 -21.133 100.955 -13.258 63.506	
				<b>RAZEM</b>	<b>711.550</b>
27	KNNR 2	Docieplenie budynków płytami termoizolacyjnymi - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych - wzmocnienie narożników wokół otworów okiennych i drzwiowych paskami siatki o wym. 350 x 250 mm	m		
d.1.	1902-12	elewacja południowo-wschodnia	m	37.100	
1		$(0.35*2+0.35*2)*19+(0.35*2)+(0.35*2+0.35*2)*5+(0.35*2+0.35*2)+(0.35*2+0.35*2)$ elewacja północno-wschodnia $(0.35*2+0.35*2)*3+(0.35*2+0.35*2)*3+(0.35*2+0.35*2)*3+(0.35*2+0.35*2)+(0.35*2+0.35*2)*2+(0.35*2+0.35*2)$ elewacja północno-zachodnia $(0.35*2+0.35*2)+(0.35*2+0.35*2)*4+(0.35*2+0.35*2)*3+(0.35*2+0.35*2)*4+(0.35*2+0.35*2)*3+(0.35*2+0.35*2)*4$ elewacja południowo-zachodnia $(0.35*2+0.35*2)*8+(0.35*2+0.35*2)+(0.35*2+0.35*2)*2+(0.35*2+0.35*2)$ ganki $(0.35*2)+(0.35*2)$ strych w wschodnim skrzydle $0.35*2$	m m m m m m m	18.200 26.600 16.800 1.400 0.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.800</b>
28	KNR AT-27	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa o gr. 2 mm ze szlamów uszczelniających elastycznych nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu - izolacja sysytemu ETICS poniżej poziomu terenu	m <sup>2</sup>		
d.1.	0201-01	elewacja południowo-wschodnia	m <sup>2</sup>	44.428	
1		$(25.13+0.15)*(0.60+0.05)+(-0.15+2.79-0.05)*(0.60+0.05)+(-0.05+13.18-0.05)*(0.60+0.05)+(-0.05+11.18+0.15)*(0.60+0.05)+(0.15+3.20)*(0.60+0.05)*2+(0.15+9.27)*(0.60+0.05)$ elewacja północno-wschodnia $(0.15+13.55)*(0.60+0.05)+(6.53-0.15)*(0.60+0.05)+(0.15+7.83+0.15)*(0.60+0.05)$ elewacja północno-zachodnia $(0.15+41.80+0.15)*(0.60+0.05)+(-0.15+11.20)*(0.60+0.05)+9.26*3.30+(4.15+0.15)*(0.60+0.05)$ elewacja południowo-zachodnia $(0.60+0.05)*4.48+(0.15+9.77+0.15)*(0.60+0.05)+(-0.15+8.80-0.15)*(0.60+0.05)+(0.15+4.75+0.15)*(0.60+0.05)$ ganki $((0.60+0.05)*(-0.15+2.01+0.05)+(0.60+0.05)*(-0.15+2.01+0.05)+(0.05+2.36+0.05)*0.60)*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.337 67.901 18.265 7.918	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.849</b>
29	KNR AT-27	Izolacje pionowe - ułożenie folii ochronnej dla zabezpieczenia przed zasypywaniem izolacji ze szlamów uszczelniających elastycznych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0508-02	elewacja południowo-wschodnia	m <sup>2</sup>	44.428	
1		$(25.13+0.15)*(0.60+0.05)+(-0.15+2.79-0.05)*(0.60+0.05)+(-0.05+13.18-0.05)*(0.60+0.05)+(-0.05+11.18+0.15)*(0.60+0.05)+(0.15+3.20)*(0.60+0.05)*2+(0.15+9.27)*(0.60+0.05)$ elewacja północno-wschodnia $(0.15+13.55)*(0.60+0.05)+(6.53-0.15)*(0.60+0.05)+(0.15+7.83+0.15)*(0.60+0.05)$ elewacja północno-zachodnia $(0.15+41.80+0.15)*(0.60+0.05)+(-0.15+11.20)*(0.60+0.05)+9.26*3.30+(4.15+0.15)*(0.60+0.05)$ elewacja południowo-zachodnia $(0.60+0.05)*4.48+(0.15+9.77+0.15)*(0.60+0.05)+(-0.15+8.80-0.15)*(0.60+0.05)+(0.15+4.75+0.15)*(0.60+0.05)$ ganki $((0.60+0.05)*(-0.15+2.01+0.05)+(0.60+0.05)*(-0.15+2.01+0.05)+(0.05+2.36+0.05)*0.60)*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.337 67.901 18.265 7.918	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.849</b>
30	KNR AT-22	Obsadzenie listew do montażu folii ochronnej	m		
d.1.	0104-01	elewacja południowo-wschodnia	m	68.350	
1	analogia	$(25.13+0.15)+(-0.15+2.79-0.05)+(-0.05+13.18-0.05)+(-0.05+11.18+0.15)+(0.15+3.20)*2+(0.15+9.27)$			

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		elewacja północno-wschodnia (0.15+13.55)+(6.53-0.15)+(0.15+7.83+0.15)	m	28.210	
		elewacja północno-zachodnia (0.15+41.80+0.15)+(-0.15+11.20)+9.26+(4.15+0.15)	m	66.710	
		elewacja południowo-zachodnia 4.48+(0.15+9.77+0.15)+(-0.15+8.80-0.15)+(0.15+4.75+0.15)	m	28.100	
		ganki ((-0.15+2.01+0.05)+(-0.15+2.01+0.05)+(0.05+2.36+0.05))*2	m	12.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>203.930</b>
31	KNR 0-23 d.1. 0931-01 1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
		elewacja południowo-wschodnia (25.13+0.15)*7.43+4.10*4.27*0.5+(3.90+0.15)*3.89*0.5+(-0.15+2.79-0.05)*3.60+(-0.05+2.04-0.05)*3.16+2.36*0.50+(-0.05+13.18-0.05)*3.70+(-0.05+2.04-0.05)*3.16+2.36*0.50+(-0.05+11.18+0.15)*3.95+(0.15+3.20)*3.27*2+(0.15+9.27)*3.66+9.27*4.89*0.5	m <sup>2</sup>	400.409	
		elewacja północno-wschodnia (0.15+13.55)*3.88+(6.53-0.15)*3.88+(6.53+10.34+0.15)*3.96*0.5+(0.15+10.34+0.15)*4.98*0.5+(0.15+7.83+0.15)*4.20+(0.15+7.83+0.15)*3.86*0.5	m <sup>2</sup>	187.941	
		elewacja północno-zachodnia (0.15+41.80+0.15)*3.73+(-0.15+11.20)*7.20+9.26*3.30+(4.15+0.15)*6.78	m <sup>2</sup>	296.305	
		elewacja południowo-zachodnia (3.34+7.19)*4.48*0.5+(0.15+9.77+0.15)*7.11+(0.15+9.77+0.15)*4.98*0.5+(-0.15+8.80-0.15)*3.19+(0.15+4.75+0.15)*2.97	m <sup>2</sup>	162.373	
		ganki ((2.66+3.16)*(-0.15+2.01+0.05)*0.5+(2.66+3.16)*(-0.15+2.01+0.05)*0.5+(-0.15+1.85)*2.21*2+(0.05+2.36+0.05)*2.66+(-0.05+2.04-0.05)*2.21)*2	m <sup>2</sup>	58.922	
				<b>RAZEM</b>	<b>1105.950</b>
32	KNR 0-23 d.1. 0931-02 1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie	m <sup>2</sup>		
		elewacja południowo-wschodnia (25.13+0.15)*7.43+4.10*4.27*0.5+(3.90+0.15)*3.89*0.5+(-0.15+2.79-0.05)*3.60+(-0.05+2.04-0.05)*3.16+2.36*0.50+(-0.05+13.18-0.05)*3.70+(-0.05+2.04-0.05)*3.16+2.36*0.50+(-0.05+11.18+0.15)*3.95+(0.15+3.20)*3.27*2+(0.15+9.27)*3.66+9.27*4.89*0.5	m <sup>2</sup>	400.409	
		-((1.18*1.87*19+1.18*2.77+1.06*1.36*5+2.30*1.36+1.02*1.28+1.49*2.08*2)+((-0.15+25.13-0.15)*0.50+(0.15+12.47+0.15)*0.50+(-0.15+2.79-0.05)*0.40+(-0.05+13.18-0.05)*0.50+(-0.05+11.18+0.15)*(0.55+0.90)*0.5)	m <sup>2</sup>	-63.034	
		elewacja północno-wschodnia (0.15+13.55)*3.88+(6.53-0.15)*3.88+(6.53+10.34+0.15)*3.96*0.5+(0.15+10.34+0.15)*4.98*0.5+(0.15+7.83+0.15)*4.20+(0.15+7.83+0.15)*3.86*0.5	m <sup>2</sup>	187.941	
		-(1.10*1.41*3+1.05*0.96*3+1.03*2.08*3+1.02*0.84+1.06*1.36*2+1.20*1.36)	m <sup>2</sup>	-19.476	
		-((0.15+19.97-0.15)*0.50+(0.15+7.83+0.15)*0.90)	m <sup>2</sup>	-17.302	
		elewacja północno-zachodnia (0.15+41.80+0.15)*0.60+(-0.15+11.20)*7.20+9.26*3.30+(4.15+0.15)*6.78	m <sup>2</sup>	164.532	
		-(1.06*1.36+0.52*1.38*4+1.40*1.60*3+1.05*1.50*4+1.03*1.23*3+1.03*2.08*4)	m <sup>2</sup>	-29.702	
		-((0.15+41.80+0.15)*(0.90+0.40)*0.35+(-0.15+11.20)*0.40+(4.15+0.15)*0.40)	m <sup>2</sup>	-25.296	
		elewacja południowo-zachodnia (3.34+7.19)*4.48*0.5+(0.15+9.77+0.15)*7.11+(0.15+9.77+0.15)*4.98*0.5+(-0.15+8.80-0.15)*3.19+(0.15+4.75+0.15)*2.97	m <sup>2</sup>	162.373	
		-(1.18*1.87*8+1.02*0.84+1.10*1.41*2+0.93*1.43)	m <sup>2</sup>	-22.942	
		-((0.15+4.48-0.15)*0.40+(0.15+9.77+0.15)*(0.30+0.60)*0.5+(-0.15+8.80-0.15)*0.50+(0.15+4.75+0.15)*(0.30+0.60)*0.5)	m <sup>2</sup>	-12.846	
		ganki ((2.66+3.16)*(-0.15+2.01+0.05)*0.5+(2.66+3.16)*(-0.15+2.01+0.05)*0.5+(-0.15+1.85)*2.21*2+(0.05+2.36+0.05)*2.66+(-0.05+2.04-0.05)*2.21)*2	m <sup>2</sup>	58.922	
		-(1.49*2.08)*2	m <sup>2</sup>	-6.198	
		-((2.01-0.15)*0.50*2+(0.05+2.36+0.05)*0.40)*2	m <sup>2</sup>	-5.688	
				<b>RAZEM</b>	<b>736.989</b>
33	KNR 0-23 d.1. 0931-02 1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa na cokole płaskim z mozaikowych tynków dekoracyjnych gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu	m <sup>2</sup>		
		elewacja południowo-wschodnia (0.15+25.13-0.15)*0.50+(0.15+12.47+0.15)*0.50+(-0.15+2.79-0.05)*0.40+(-0.05+13.18-0.05)*0.50+(-0.05+11.18+0.15)*(0.55+0.90)*0.5	m <sup>2</sup>	34.704	
		elewacja północno-wschodnia (0.15+19.97-0.15)*0.50+(0.15+7.83+0.15)*0.90	m <sup>2</sup>	17.302	
		elewacja północno-zachodnia (0.15+41.80+0.15)*(0.90+0.40)*0.35+(-0.15+11.20)*0.40+(4.15+0.15)*0.40	m <sup>2</sup>	25.296	
		elewacja południowo-zachodnia (0.15+4.48-0.15)*0.40+(0.15+9.77+0.15)*(0.30+0.60)*0.5+(-0.15+8.80-0.15)*0.50+(0.15+4.75+0.15)*(0.30+0.60)*0.5	m <sup>2</sup>	12.846	
		ganki (2.01-0.15)*0.50*2+(0.05+2.36+0.05)*0.40*2	m <sup>2</sup>	3.828	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.976</b>

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1. 1	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża i opaski	m <sup>2</sup>		
		elewacja południowo-wschodnia $((1.18*2+1.87*2)*19+(1.18+2.77*2)+(1.06*2+1.36*2)*5+(2.30*2+1.36*2)+(1.02*2+1.28*2))*(0.20+0.15)$	m <sup>2</sup>	55.559	
		$((((0.15+1.18+0.15)*2+1.87*2)*19+(0.15+1.18+0.15+2.77*2)+((0.15+1.06+0.15)*2+1.36*2)*5+((0.15+2.30+0.15)*2+1.36*2)+((0.15+1.02+0.15)*2+1.28*2))*0.15$	m <sup>2</sup>	26.196	
		elewacja północno-wschodnia $((1.10*2+1.41*2)*3+(1.05*2+0.96*2)*3+(1.03*2+2.08*2)*3+(1.02*2+0.84*2)+(1.06*2+1.36*2)*2+(1.20*2+1.36*2))*(0.20+0.15)$	m <sup>2</sup>	22.505	
		$((((0.15+1.10+0.15)*2+1.41*2)*3+((0.15+1.05+0.15)*2+0.96*2)*3+((0.15+1.03+0.15)*2+2.08*2)*3+((0.15+1.02+0.15)*2+0.84*2)+((0.15+1.06+0.15)*2+1.36*2)*2+((0.15+1.20+0.15)*2+1.36*2))*0.15$	m <sup>2</sup>	10.815	
		elewacja północno-zachodnia $((1.06*2+1.36*2)+(0.52*2+1.38*2)*4+(1.40*2+1.60*2)*3+(1.05*2+1.50*2)*4+(1.03*2+1.23*2)*3+(1.03*2+2.08*2)*4)*(0.20+0.15)$	m <sup>2</sup>	33.908	
		$((((0.15+1.06+0.15)*2+1.36*2)+((0.15+0.52+0.15)*2+1.38*2)*4+((0.15+1.40+0.15)*2+1.60*2)*3+((0.15+1.05+0.15)*2+1.50*2)*4+((0.15+1.03+0.15)*2+1.23*2)*3+((0.15+1.03+0.15)*2+2.08*2)*4)*0.15$	m <sup>2</sup>	16.242	
		elewacja południowo-zachodnia $((1.18*2+1.87*2)*8+(1.02*2+0.84*2)+(1.10*2+1.41*2)*2+(0.93*2+1.43*2))*(0.20+0.15)$	m <sup>2</sup>	23.548	
		$((((0.15+1.18+0.15)*2+1.87*2)*8+((0.15+1.02+0.15)*2+0.84*2)+((0.15+1.10+0.15)*2+1.41*2)*2+((0.15+0.93+0.15)*2+1.43*2))*0.15$	m <sup>2</sup>	11.172	
		ganki $(1.49+2.08*2)*2*0.20$	m <sup>2</sup>	2.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>202.205</b>
35 d.1. 1	KNR AT-26 0301-01	Gruntowanie ręczne pod farbę silikonową	m <sup>2</sup>		
		elewacja południowo-wschodnia $(25.13+0.15)*7.43+4.10*4.27*0.5+(3.90+0.15)*3.89*0.5+(-0.15+2.79-0.05)*3.60+(-0.05+2.04-0.05)*3.16+2.36*0.50+(-0.05+13.18-0.05)*3.70+(-0.05+2.04-0.05)*3.16+2.36*0.50+(-0.05+11.18+0.15)*3.95+(0.15+3.20)*3.27*2+(0.15+9.27)*3.66+9.27*4.89*0.5$	m <sup>2</sup>	400.409	
		$-((0.15+25.13-0.15)*0.50+(0.15+12.47+0.15)*0.50+(-0.15+2.79-0.05)*0.40+(-0.05+13.18-0.05)*0.50+(-0.05+11.18+0.15)*(0.55+0.90)*0.5)$	m <sup>2</sup>	-34.704	
		elewacja północno-wschodnia $(0.15+13.55)*3.88+(6.53-0.15)*3.88+(6.53+10.34+0.15)*3.96*0.5+(0.15+10.34+0.15)*4.98*0.5+(0.15+7.83+0.15)*4.20+(0.15+7.83+0.15)*3.86*0.5$	m <sup>2</sup>	187.941	
		$-((0.15+19.97-0.15)*0.50+(0.15+7.83+0.15)*0.90)$	m <sup>2</sup>	-17.302	
		elewacja północno-zachodnia $(0.15+41.80+0.15)*3.73+(-0.15+11.20)*7.20+9.26*3.30+(4.15+0.15)*6.78$	m <sup>2</sup>	296.305	
		$-((0.15+41.80+0.15)*(0.90+0.40)*0.35+(-0.15+11.20)*0.40+(4.15+0.15)*0.40)$	m <sup>2</sup>	-25.296	
		elewacja południowo-zachodnia $(3.34+7.19)*4.48*0.5+(0.15+9.77+0.15)*7.11+(0.15+9.77+0.15)*4.98*0.5+(-0.15+8.80-0.15)*3.19+(0.15+4.75+0.15)*2.97$	m <sup>2</sup>	162.373	
		$-((0.15+4.48-0.15)*0.40+(0.15+9.77+0.15)*(0.30+0.60)*0.5+(-0.15+8.80-0.15)*0.50+(0.15+4.75+0.15)*(0.30+0.60)*0.5)$	m <sup>2</sup>	-12.846	
		ganki $((2.66+3.16)*(-0.15+2.01+0.05)*0.5+(2.66+3.16)*(-0.15+2.01+0.05)*0.5+(-0.15+1.85)*2.21*2+(0.05+2.36+0.05)*2.66+(-0.05+2.04-0.05)*2.21*2$	m <sup>2</sup>	58.922	
		$-((2.01-0.15)*0.50*2+(0.05+2.36+0.05)*0.40)*2$	m <sup>2</sup>	-5.688	
		strych w zachodnim skrzydle $9.24*0.90*2$	m <sup>2</sup>	16.632	
		strych w wschodnim skrzydle $(-0.15+22.31-0.15)*2.75+(2.61-0.15)*2.75*0.5*2$	m <sup>2</sup>	67.293	
				<b>RAZEM</b>	<b>1094.039</b>
36 d.1. 1	KNR AT-26 0303-01	Malowanie tynków dwukrotnie farbą silikonową - aplikacja ręczna na ścianach	m <sup>2</sup>		
		elewacja południowo-wschodnia $(25.13+0.15)*7.43+4.10*4.27*0.5+(3.90+0.15)*3.89*0.5+(-0.15+2.79-0.05)*3.60+(-0.05+2.04-0.05)*3.16+2.36*0.50+(-0.05+13.18-0.05)*3.70+(-0.05+2.04-0.05)*3.16+2.36*0.50+(-0.05+11.18+0.15)*3.95+(0.15+3.20)*3.27*2+(0.15+9.27)*3.66+9.27*4.89*0.5$	m <sup>2</sup>	400.409	
		$-(1.18*1.87*19+1.18*2.77+1.06*1.36*5+2.30*1.36+1.02*1.28+1.49*2.08*2)$	m <sup>2</sup>	-63.034	
		$-((0.15+25.13-0.15)*0.50+(0.15+12.47+0.15)*0.50+(-0.15+2.79-0.05)*0.40+(-0.05+13.18-0.05)*0.50+(-0.05+11.18+0.15)*(0.55+0.90)*0.5)$	m <sup>2</sup>	-34.704	
		elewacja północno-wschodnia $(0.15+13.55)*3.88+(6.53-0.15)*3.88+(6.53+10.34+0.15)*3.96*0.5+(0.15+10.34+0.15)*4.98*0.5+(0.15+7.83+0.15)*4.20+(0.15+7.83+0.15)*3.86*0.5$	m <sup>2</sup>	187.941	
		$-(1.10*1.41*3+1.05*0.96*3+1.03*2.08*3+1.02*0.84+1.06*1.36*2+1.20*1.36)$	m <sup>2</sup>	-19.476	
		$-((0.15+19.97-0.15)*0.50+(0.15+7.83+0.15)*0.90)$	m <sup>2</sup>	-17.302	
		elewacja północno-zachodnia $(0.15+41.80+0.15)*0.60+(-0.15+11.20)*7.20+9.26*3.30+(4.15+0.15)*6.78$	m <sup>2</sup>	164.532	

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$-(1.06*1.36+0.52*1.38*4+1.40*1.60*3+1.05*1.50*4+1.03*1.23*3+1.03*2.08*4)$ $-((0.15+41.80+0.15)*(0.90+0.40)*0.35+(-0.15+11.20)*0.40+(4.15+0.15)*0.40)$ elewacja południowo-zachodnia $(3.34+7.19)*4.48*0.5+(0.15+9.77+0.15)*7.11+(0.15+9.77+0.15)*4.98*0.5+(-0.15+8.80-0.15)*3.19+(0.15+4.75+0.15)*2.97$ $-(1.18*1.87*8+1.02*0.84+1.10*1.41*2+0.93*1.43)$ $-((0.15+4.48-0.15)*0.40+(0.15+9.77+0.15)*(0.30+0.60)*0.5+(-0.15+8.80-0.15)*0.50+(0.15+4.75+0.15)*(0.30+0.60)*0.5)$ ganki $((2.66+3.16)*(-0.15+2.01+0.05)*0.5+(2.66+3.16)*(-0.15+2.01+0.05)*0.5+(-0.15+1.85)*2.21*2+(0.05+2.36+0.05)*2.66+(-0.05+2.04-0.05)*2.21)*2$ $-(1.49*2.08)*2$ $-((2.01-0.15)*0.50*2+(0.05+2.36+0.05)*0.40)*2$ strych w zachodnim skrzydle $9.24*0.90*2$ strych w wschodnim skrzydle $(-0.15+22.31-0.15)*2.75+(2.61-0.15)*2.75*0.5*2$ $(-0.80*2.00)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	-29.702 -25.296 162.373 -22.942 -12.846 58.922 -6.198 -5.688 16.632 67.293 -1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>819.314</b>
37 d.1. 1	KNR AT-26 0303-01	Malowanie tynków dwukrotnie farbą silikonową - aplikacja ręczna na ościeżach i opaskach elewacja południowo-wschodnia $((1.18*2+1.87*2)*19+(1.18+2.77*2)+(1.06*2+1.36*2)*5+(2.30*2+1.36*2)+(1.02*2+1.28*2))*(0.20+0.15)$ $((0.15+1.18+0.15)*2+1.87*2)*19+(0.15+1.18+0.15+2.77*2)+((0.15+1.06+0.15)*2+1.36*2)*5+((0.15+2.30+0.15)*2+1.36*2)+((0.15+1.02+0.15)*2+1.28*2)*0.15$ elewacja północno-wschodnia $((1.10*2+1.41*2)*3+(1.05*2+0.96*2)*3+(1.03*2+2.08*2)*3+(1.02*2+0.84*2)+(1.06*2+1.36*2)*2+(1.20*2+1.36*2)*(0.20+0.15)$ $((0.15+1.10+0.15)*2+1.41*2)*3+((0.15+1.05+0.15)*2+0.96*2)*3+((0.15+1.03+0.15)*2+2.08*2)*3+((0.15+1.02+0.15)*2+0.84*2)+((0.15+1.06+0.15)*2+1.36*2)*2+((0.15+1.20+0.15)*2+1.36*2)*0.15$ elewacja północno-zachodnia $((1.06*2+1.36*2)+(0.52*2+1.38*2)*4+(1.40*2+1.60*2)*3+(1.05*2+1.50*2)*4+(1.03*2+1.23*2)*3+(1.03*2+2.08*2)*4)*(0.20+0.15)$ $((0.15+1.06+0.15)*2+1.36*2)+((0.15+0.52+0.15)*2+1.38*2)*4+((0.15+1.40+0.15)*2+1.60*2)*3+((0.15+1.05+0.15)*2+1.50*2)*4+((0.15+1.03+0.15)*2+1.23*2)*3+((0.15+1.03+0.15)*2+2.08*2)*4)*0.15$ elewacja południowo-zachodnia $((1.18*2+1.87*2)*8+(1.02*2+0.84*2)+(1.10*2+1.41*2)*2+(0.93*2+1.43*2))*(0.20+0.15)$ $((0.15+1.18+0.15)*2+1.87*2)*8+((0.15+1.02+0.15)*2+0.84*2)+((0.15+1.10+0.15)*2+1.41*2)*2+((0.15+0.93+0.15)*2+1.43*2)*0.15$ ganki $(1.49+2.08*2)*2*0.20$ strych w wschodnim skrzydle $(0.80+2.00*2)*0.15$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	55.559 26.196 22.505 10.815 33.908 16.242 23.548 11.172 2.260 0.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>202.925</b>
1.2	45320000-6	<b>izolacja przeciwwilgociowa strefy cokołowej</b>			
38 d.1. 2	KNR AT-27 0102-03	Usunięcie starych powłok bitumicznych przez piaskowanie elewacja południowo-wschodnia $(25.13+2.79+13.18+11.18+3.202+9.27)*0.60$ elewacja północno-wschodnia $(13.55+6.53+7.83)*0.60$ elewacja północno-zachodnia $(41.80+11.20+4.15)*0.60$ elewacja południowo-zachodnia $(4.48+9.77+8.80+4.75)*0.60$ ganki $(2.01+2.01+2.36)*0.60*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	38.851 16.746 34.290 16.680 7.656	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.223</b>
39 d.1. 2	KNR AT-27 0101-07	Wykucie zmurowanych spoin w murze mieszanym elewacja południowo-wschodnia $(25.13+2.79+13.18+11.18+3.202+9.27)*0.90$ elewacja północno-wschodnia $(13.55+6.53+7.83)*0.90$ elewacja północno-zachodnia $(41.80+11.20+4.15)*0.90$ elewacja południowo-zachodnia $(4.48+9.77+8.80+4.75)*0.90$ ganki $(2.01+2.01+2.36)*0.90*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	58.277 25.119 51.435 25.020 11.484	

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>171.335</b>
40	KNR AT-27	Reprofilacja spoin w murach mieszanych	m <sup>2</sup>		
d.1. 0101-12					
2					
		elewacja południowo-wschodnia (25.13+2.79+13.18+11.18+3.202+9.27)*0.90	m <sup>2</sup>	58.277	
		elewacja północno-wschodnia (13.55+6.53+7.83)*0.90	m <sup>2</sup>	25.119	
		elewacja północno-zachodnia (41.80+11.20+4.15)*0.90	m <sup>2</sup>	51.435	
		elewacja południowo-zachodnia (4.48+9.77+8.80+4.75)*0.90	m <sup>2</sup>	25.020	
		ganki (2.01+2.01+2.36)*0.90*2	m <sup>2</sup>	11.484	
				<b>RAZEM</b>	<b>171.335</b>
41	KNR AT-27	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa o gr. 2 mm z masy hybrydowej nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu	m <sup>2</sup>		
d.1. 0201-01					
2					
		elewacja południowo-wschodnia (25.13+2.79+13.18+11.18+3.202+9.27)*0.90	m <sup>2</sup>	58.277	
		elewacja północno-wschodnia (13.55+6.53+7.83)*0.90	m <sup>2</sup>	25.119	
		elewacja północno-zachodnia (41.80+11.20+4.15)*0.90	m <sup>2</sup>	51.435	
		elewacja południowo-zachodnia (4.48+9.77+8.80+4.75)*0.90	m <sup>2</sup>	25.020	
		ganki (2.01+2.01+2.36)*0.90*2	m <sup>2</sup>	11.484	
				<b>RAZEM</b>	<b>171.335</b>
<b>1.3</b>	<b>45421132-8</b>	<b>Stołarka okienna</b>			
42	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
d.1. 1216-01					
3					
		O1 1.78*1.50*10	m <sup>2</sup>	26.700	
		O2 1.66*1.50*5	m <sup>2</sup>	12.450	
		O4 1.62*1.50	m <sup>2</sup>	2.430	
		O6 1.65*1.50*3	m <sup>2</sup>	7.425	
		O8 1.80*1.50	m <sup>2</sup>	2.700	
		O9 1.62*1.50	m <sup>2</sup>	2.430	
		O10 1.12*1.50*2	m <sup>2</sup>	3.360	
		O13 1.63*1.50*3	m <sup>2</sup>	7.335	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.830</b>
43	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.1. 0354-03					
3					
		elewacja północno-zachodnia 2.0	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
44	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1. 0354-04					
3					
		elewacja południowo-wschodnia 5.0	szt.	5.000	
		elewacja północno-wschodnia 4.0	szt.	4.000	
		elewacja północno-zachodnia 4.0	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
45	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1. 0354-05					
3					
		elewacja południowo-wschodnia 1.28*1.97*10	m <sup>2</sup>	25.216	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.216</b>
46	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych	m		
d.1. 0354-11					
3					
		O1			

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1.28+0.10)*10 O2	m	13.800	
		(1.16+0.10)*5 O4	m	6.300	
		1.12+0.10 O6	m	1.220	
		(1.15+0.10)*3 O8	m	3.750	
		1.30+0.10 O9	m	1.400	
		1.12+0.10 O10	m	1.220	
		(0.62+0.10)*2 O13	m	1.440	
		(1.13+0.10)*3	m	3.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.820</b>
47	KNR 0-19 d.1. 1023-05 3 analogia	Montaż okien z PCV zgodnie z zestawieniem stolarki okiennej	m <sup>2</sup>		
		O1 1.18*1.87*10	m <sup>2</sup>	22.066	
		O2 1.06*1.36*5	m <sup>2</sup>	7.208	
		O4 1.02*1.28	m <sup>2</sup>	1.306	
		O6 1.05*0.96*2	m <sup>2</sup>	2.016	
		O8 1.20*1.36	m <sup>2</sup>	1.632	
		O9 1.02*0.84	m <sup>2</sup>	0.857	
		O10 0.52*1.37*2	m <sup>2</sup>	1.425	
		O13 1.03*1.23*3	m <sup>2</sup>	3.801	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.311</b>
48	KNR AT-27 d.1. 0502-03 3 analogia	Uszczelnienie stolarki okiennej folią paroprzepuszczalną	m		
		O1 (1.28*2+1.97*2)*10	m	65.000	
		O2 (1.16*2+1.46*2)*5	m	26.200	
		O4 1.12*2+1.38*2	m	5.000	
		O6 (1.15*2+1.06*2)*2	m	8.840	
		O8 1.30*2+1.46*2	m	5.520	
		O9 1.12*2+0.94*2	m	4.120	
		O10 (0.62*2+1.47*2)*2	m	8.360	
		O13 (1.13*2+1.33*2)*3	m	14.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>137.800</b>
49	KNR AT-27 d.1. 0502-03 3 analogia	Uszczelnienie stolarki okiennej folią paroizolacyjną	m		
		O1 (1.28*2+1.97*2)*10	m	65.000	
		O2 (1.16*2+1.46*2)*5	m	26.200	
		O4 1.12*2+1.38*2	m	5.000	
		O6 (1.15*2+1.06*2)*2	m	8.840	
		O8 1.30*2+1.46*2	m	5.520	
		O9 1.12*2+0.94*2	m	4.120	
		O10 (0.62*2+1.47*2)*2	m	8.360	
		O13 (1.13*2+1.33*2)*3	m	14.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>137.800</b>

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	KNR 4-01 d.1. 0708-02 3 analogia	Uzupełnienie na ościeżach tynków cementowo - wapiennych gładzonych sposobem ręcznym dwuwarstwowo gr. 15 mm	m		
		O1 (1.34+2.10*2)*0.27*10	m	14.958	
		O2 (1.17+1.46*2)*0.08*4+(1.20+1.44*2)*0.17	m	2.002	
		O4 (1.18+1.45*2)*0.29	m	1.183	
		O6 (1.28+1.10*2)*0.28*2	m	1.949	
		O8 (1.30+1.46*2)*0.25	m	1.055	
		O9 (1.18+1.02*2)*0.27	m	0.869	
		O10 (0.62+1.47*2)*0.22*2	m	1.566	
		O13 (1.17+1.41*2)*0.37*3	m	4.429	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.011</b>
51	KNR K-04 d.1. 0201-05 3	Dwukrotne malowanie powierzchni tynków tradycyjnych na ościeżach farbą akrylową	m <sup>2</sup>		
		O1 (1.34+2.10*2)*10	m <sup>2</sup>	55.400	
		O2 (1.17+1.46*2)*4+(1.20+1.44*2)	m <sup>2</sup>	20.440	
		O4 (1.18+1.45*2)	m <sup>2</sup>	4.080	
		O6 (1.28+1.10*2)*2	m <sup>2</sup>	6.960	
		O8 (1.30+1.46*2)	m <sup>2</sup>	4.220	
		O9 (1.18+1.02*2)	m <sup>2</sup>	3.220	
		O10 (0.62+1.47*2)*2	m <sup>2</sup>	7.120	
		O13 (1.17+1.41*2)*3	m <sup>2</sup>	11.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.410</b>
52	kalk. własna d.1. 3	Montaż nawiewników okiennych higrosterowanych	szt.		
		O1 4.0	szt.	4.000	
		O2 3.0	szt.	3.000	
		O4 1.0	szt.	1.000	
		O6 1.0	szt.	1.000	
		O8 1.0	szt.	1.000	
		O9 1.0	szt.	1.000	
		O10 1.0	szt.	1.000	
		O13 1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
53	KNR 2-02 d.1. 0129-02 3	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników wewnętrznych PVC	szt		
		O1 10.0	szt	10.000	
		O2 1.0	szt	1.000	
		O4 1.0	szt	1.000	
		O6 2.0	szt	2.000	
		O8 1.0	szt	1.000	
		O9 1.0	szt	1.000	
		O10 2.0	szt	2.000	



# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		O13 3.0	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
<b>1.4</b>	<b>45421131-1</b>	<b>Stolarka drzwiowa</b>			
54	KNR 4-01 d.1. 0354-05 4 analogia	Wykucie z muru ościeżnic PVC o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
		D1 1.49*2.08*2	m <sup>2</sup>	6.198	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.198</b>
55	KNR-W 2-02 d.1. 1040-02 4	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zgodnie z zestawieniem stolarki drzwiowej	m <sup>2</sup>		
		D1 1.49*2.08*2	m <sup>2</sup>	6.198	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.198</b>
56	KNR-W 2-02 d.1. 1040-01 4	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe zgodnie z zestawieniem stolarki drzwiowej	m <sup>2</sup>		
		strych w wschodnim skrzydle 0.80*2.00	m <sup>2</sup>	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
57	KNR AT-27 d.1. 0502-03 4 analogia	Uszczelnienie stolarki folią paroprzepuszczalną	m		
		D1 (1.49+2.08*2)*2 strych w wschodnim skrzydle 0.80+2.00*2	m	11.300	
			m	4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.100</b>
58	KNR AT-27 d.1. 0502-03 4 analogia	Uszczelnienie stolarki folią paroizolacyjną	m		
		D1 (1.49+2.08*2)*2 strych w wschodnim skrzydle 0.80+2.00*2	m	11.300	
			m	4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.100</b>
59	KNR 4-01 d.1. 0708-02 4 analogia	Uzupełnienie na ościeżach tynków cementowo - wapiennych gładzonych sposobem ręcznym dwuwarstwowo gr. 15 mm	m		
		D1 (1.49+2.08*2)*2 strych w wschodnim skrzydle 0.80+2.00*2	m	11.300	
			m	4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.100</b>
60	KNR K-04 d.1. 0201-05 4	Dwukrotne malowanie powierzchni tynków tradycyjnych na ościeżach farbą akrylową	m <sup>2</sup>		
		D1 (1.49+2.08*2)*0.20*2 strych w wschodnim skrzydle (0.80+2.00*2)*0.20	m <sup>2</sup>	2.260	
			m <sup>2</sup>	0.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.220</b>
<b>1.5</b>	<b>45421147-6</b>	<b>Balustrady i kraty</b>			
61	KNR 4-01 d.1. 1306-01 5	Demontaż balustrad okiennych	szt.prz ec.		
		elewacja północno-wschodnia 4.0*3	szt.prz ec.	12.000	
		elewacja północno-zachodnia 4.0*4	szt.prz ec.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
62	KNR 4-01 d.1. 1306-01 5	Demontaż krat okiennych	szt.prz ec.		
		elewacja północno-zachodnia 4.0*4	szt.prz ec.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
63	ZKNR C-2 d.1. 0701-05 5 analogia	Osadzenie elementów z twardej pianki poliuretanowej o wysokiej gęstości - ciężkie elementy	szt.		
		elewacja północno-wschodnia			

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4.0*3 elewacja północno-zachodnia	szt.	12.000	
		4.0*4+4.0*2+4.0*2	szt.	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
64	KNR 2-02 d.1. 1209-02 5 analogia	Przygotowanie do montażu i montaż gotowych balustrad okiennych stalowych z prętów prostych	m		
		elewacja północno-wschodnia 1.03*3	m	3.090	
		elewacja północno-zachodnia 1.03*4	m	4.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.210</b>
65	KNR 2-02 d.1. 1210-02 5 analogia	Przygotowanie do montażu i montaż gotowych krat okiennych stalowych z prętów prostych o powierzchni do 2 m2	m <sup>2</sup>		
		elewacja północno-zachodnia 1.05*1.50*2	m <sup>2</sup>	3.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.150</b>
66	KNR 2-02 d.1. 1210-03 5 analogia	Przygotowanie do montażu i montaż gotowych krat okiennych stalowych z prętów prostych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
		elewacja północno-zachodnia 1.40*1.60*2	m <sup>2</sup>	4.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.480</b>
<b>1.6</b>	<b>45262522-6</b>	<b>Otwór drzwiowy</b>			
67	KNR 4-01 d.1. 0313-02 6	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m <sup>3</sup>		
		strych w wschodnim skrzydle 1.20*0.20*0.25	m <sup>3</sup>	0.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.060</b>
68	KNR 4-01 d.1. 0313-04 6	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych C140	m		
		strych w wschodnim skrzydle 1.20*2	m	2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
69	KNR 4-01 d.1. 0329-03 6	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		strych w wschodnim skrzydle 0.90*2.10*0.25	m <sup>3</sup>	0.473	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.473</b>
70	KNR 4-06 d.1. 0101-01 6 analogia	Wiercenie otworów w środniku belki stalowej o średnicy d = 17 mm	szt.		
		strych w wschodnim skrzydle 3.0	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
71	KNR 4-06 d.1. 0112-01 6 analogia	Skręcanie belek stalowych śrubami M16	szt.		
		strych w wschodnim skrzydle 3.0	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
72	KNR 4-01 d.1. 0703-03 6	Umocowanie siatki 'Rabitz'a' na stopkach belek	m		
		strych w wschodnim skrzydle 1.20*2	m	2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
73	KNR 19-01 d.1. 0321-05 6	Szpałdowanie belek stalowych	m		
		strych w wschodnim skrzydle 1.20*2	m	2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
74	KNR 4-01 d.1. 0704-03 6	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na belkach stalowych	m <sup>2</sup>		
		strych w wschodnim skrzydle 1.20*0.20*2+0.90*0.25	m <sup>2</sup>	0.705	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.705</b>
75	KNR 4-01 d.1. 0313-06 6	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych	szt.		

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		strych w wschodnim skrzydle 4.0	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>1.7</b>	<b>45311000-0</b>	<b>Elementy ścienne i pozostałe</b>			
76 d.1. 7	kalk. własna	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych	m		
		elewacja południowo-wschodnia 8.27	m	8.270	
		elewacja północno-wschodnia 19.97+2.18+1.38+1.53+2.11+5.45+1.36	m	33.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.250</b>
77 d.1. 7	kalk. własna	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd	m		
		elewacja południowo-wschodnia 8.27	m	8.270	
		elewacja północno-wschodnia 19.97+2.18+1.38+1.53+2.11+5.45+1.36	m	33.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.250</b>
78 d.1. 7	kalk. własna	Wciąganie do rur windurowych przewodów	m		
		elewacja południowo-wschodnia 8.27	m	8.270	
		elewacja północno-wschodnia 19.97+2.18+1.38+1.53+2.11+5.45+1.36	m	33.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.250</b>
79 d.1. 7	kalk. własna	Zaprawianie bruzd	m		
		elewacja południowo-wschodnia 8.27	m	8.270	
		elewacja północno-wschodnia 19.97+2.18+1.38+1.53+2.11+5.45+1.36	m	33.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.250</b>
80 d.1. 7	ZKNR C-2 0701-05 analogia	Osadzenie elementów z twardej pianki poliuretanowej o wysokiej gęstości - lekkie elementy (lampy, kamery, itp.)	szt.		
		elewacja północno-wschodnia 1.0+1.0+1.0	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
81 d.1. 7	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krater wentylacyjnych w sali gimnastycznej	szt.		
		elewacja północno-wschodnia 2.0	szt.	2.000	
		elewacja południowo-zachodnia 2.0	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
82 d.1. 7	KNR 2-17 0156-02 analogia	Nawietrzaki podokienne w sali gimnastycznej wraz z obróbką obsadzenia	szt.		
		elewacja północno-wschodnia 2.0	szt.	2.000	
		elewacja południowo-zachodnia 2.0	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>1.8</b>	<b>45410000-4</b>	<b>Okładziny tynkarskie w systemie tynków tradycyjnych</b>			
83 d.1. 8	KNR AT-26 0101-01 uwaga pod tablicą. analogia	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków, niezmurszały tynk cementowo-wapienny	m <sup>2</sup>		
		ganki (0.05+2.36+0.05)*2.66+(-0.05+2.04-0.05)*2.21)*2	m <sup>2</sup>	21.662	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.662</b>
84 d.1. 8	KNR AT-26 0101-04 analogia	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru	m <sup>2</sup>		
		ganki (0.05+2.36+0.05)*2.66+(-0.05+2.04-0.05)*2.21)*2	m <sup>2</sup>	21.662	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.662</b>
85 d.1. 8	KNR 9-03 0109-07	Założenie narożników tynkarskich	m <sup>2</sup>		

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		ganki $((0.05+2.36+0.05)*2.66+(-0.05+2.04-0.05)*2.21)*2$	m <sup>2</sup>	21.662	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.662</b>
86	KNR 9-03 d.1. 0502-04 8	Nałożenie na powierzchnię ściany warstwy szpempnej	m <sup>2</sup>		
		ganki $((0.05+2.36+0.05)*2.66+(-0.05+2.04-0.05)*2.21)*2$ $-(1.49*2.08)*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.662 -6.198	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.464</b>
87	KNR 9-03 d.1. 0502-04 8	Nałożenie na powierzchnię ościeży warstwy szpempnej	m <sup>2</sup>		
		ganki $(1.49+2.08*2)*0.16*2$	m <sup>2</sup>	1.808	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.808</b>
88	KNR 9-03 d.1. 0107-01 8	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym dwuwarstwowe gr. 15 mm cem.-wap.	m <sup>2</sup>		
		ganki $((0.05+2.36+0.05)*2.66+(-0.05+2.04-0.05)*2.21)*2$ $-(1.49*2.08)*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.662 -6.198	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.464</b>
89	KNR 9-03 d.1. 0107-01 8	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ościeżach sposobem ręcznym dwuwarstwowe gr. 15 mm cem.-wap.	m <sup>2</sup>		
		ganki $(1.49+2.08*2)*0.16*2$	m <sup>2</sup>	1.808	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.808</b>
<b>1.9</b>	<b>45431000-7</b>	<b>Parapety podokienne z płytek</b>			
90	KNR 4-01 d.1. 0354-12 9 analogia	Demontaż i wykucie parapetów podokiennych	m		
		elewacja południowo-wschodnia $1.18*19+1.06*5+2.30+1.02$	m	31.040	
		elewacja północno-wschodnia $1.10*3+1.05*3+1.06*2+1.06+1.03*3+1.02$	m	13.740	
		elewacja północno-zachodnia $1.06+0.52*4+1.40*3+1.05*4+1.03*3+1.03*4$	m	18.750	
		elewacja południowo-zachodnia $1.18*8+1.02+1.10*2+0.93$	m	13.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.120</b>
91	KNR 4-01 d.1. 0354-12 9 analogia	Doprowadzenie części muru podokiennego pod osadzenie parapetów podokiennych	m		
		elewacja południowo-wschodnia $1.18*19+1.06*5+2.30+1.02$	m	31.040	
		elewacja północno-wschodnia $1.10*3+1.05*3+1.06*2+1.06+1.03*3+1.02$	m	13.740	
		elewacja północno-zachodnia $1.06+0.52*4+1.40*3+1.05*4+1.03*3+1.03*4$	m	18.750	
		elewacja południowo-zachodnia $1.18*8+1.02+1.10*2+0.93$	m	13.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.120</b>
92	KNR AT-27 d.1. 0103-05 9 analogia	Gruntowanie ręczne pod izolację zespoloną podpłytkową	m <sup>2</sup>		
		elewacja południowo-wschodnia $(1.18*19+1.06*5+2.30+1.02)*0.40$	m <sup>2</sup>	12.416	
		elewacja północno-wschodnia $(1.10*3+1.05*3+1.06*2+1.06+1.03*3+1.02)*0.40$	m <sup>2</sup>	5.496	
		elewacja północno-zachodnia $(1.06+0.52*4+1.40*3+1.05*4+1.03*3+1.03*4)*0.40$	m <sup>2</sup>	7.500	
		elewacja południowo-zachodnia $(1.18*8+1.02+1.10*2+0.93)*0.40$	m <sup>2</sup>	5.436	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.848</b>
93	KNR 0-39 d.1. 0117-01 9 analogia	Wykonanie zaprawą polimerowo - cementową uszczelnienia podpłytkowego parapetów podokiennych	m <sup>2</sup>		
		elewacja południowo-wschodnia $(1.18*19+1.06*5+2.30+1.02)*0.40$	m <sup>2</sup>	12.416	
		elewacja północno-wschodnia $(1.10*3+1.05*3+1.06*2+1.06+1.03*3+1.02)*0.40$	m <sup>2</sup>	5.496	
		elewacja północno-zachodnia $(1.06+0.52*4+1.40*3+1.05*4+1.03*3+1.03*4)*0.40$	m <sup>2</sup>	7.500	
		elewacja południowo-zachodnia			

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(1.18*8+1.02+1.10*2+0.93)*0.40$	m <sup>2</sup>	5.436	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.848</b>
94	KNR AT-27 d.1. 0502-03 9 analogia	Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających na szlam	m		
		elewacja południowo-wschodnia $(0.35+1.18+0.35)*19+(0.35+1.06+0.35)*5+(0.35+2.30+0.35)+(0.35+1.02+0.35)$	m	49.240	
		elewacja północno-wschodnia $(0.35+1.10+0.35)*3+(0.35+1.05+0.35)*3+(0.35+1.06+0.35)*2+(0.35+1.06+0.35)+(0.35+1.03+0.35)*3+(0.35+1.02+0.35)$	m	22.840	
		elewacja północno-zachodnia $(0.35+1.06+0.35)+(0.35+0.52+0.35)*4+(0.35+1.40+0.35)*3+(0.35+1.05+0.35)*4+(0.35+1.03+0.35)*3+(0.35+1.03+0.35)*4$	m	32.050	
		elewacja południowo-zachodnia $(0.35+1.18+0.35)*8+(0.35+1.02+0.35)+(0.35+1.10+0.35)*2+(0.35+0.93+0.35)$	m	21.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.120</b>
95	NNRNKB d.1. 202 2804-01 9 analogia	Okładziny parapetów podokiennych z płytek ceramicznych parapetowych o szerokości 15 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm	m <sup>2</sup>		
		elewacja południowo-wschodnia $(1.18*19+1.06*5+2.30+1.02)*0.40$	m <sup>2</sup>	12.416	
		elewacja północno-wschodnia $(1.10*3+1.05*3+1.06*2+1.06+1.03*3+1.02)*0.40$	m <sup>2</sup>	5.496	
		elewacja północno-zachodnia $(1.06+0.52*4+1.40*3+1.05*4+1.03*3+1.03*4)*0.40$	m <sup>2</sup>	7.500	
		elewacja południowo-zachodnia $(1.18*8+1.02+1.10*2+0.93)*0.40$	m <sup>2</sup>	5.436	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.848</b>
96	KNR AT-23 d.1. 0102-06 9 analogia	Wypełnienie szczeliny elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm - połączenie parapetów z ramą stolarki okiennej	m		
		elewacja południowo-wschodnia $1.18*19+1.06*5+2.30+1.02$	m	31.040	
		elewacja północno-wschodnia $1.10*3+1.05*3+1.06*2+1.06+1.03*3+1.02$	m	13.740	
		elewacja północno-zachodnia $1.06+0.52*4+1.40*3+1.05*4+1.03*3+1.03*4$	m	18.750	
		elewacja południowo-zachodnia $1.18*8+1.02+1.10*2+0.93$	m	13.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.120</b>
97	KNR AT-23 d.1. 0102-06 9 analogia	Wypełnienie szczeliny elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm - połączenie parapetów podokiennych z ościeżami stolarki okiennej	m		
		elewacja południowo-wschodnia $0.35*2*19+0.35*2*5+0.35*2+0.35*2$	m	18.200	
		elewacja północno-wschodnia $0.35*2*3+0.35*2*3+0.35*2*2+0.35*2+0.35*2*3+0.35*2$	m	9.100	
		elewacja północno-zachodnia $0.35*2+0.35*2*4+0.35*2*3+0.35*2*4+0.35*2*3+0.35*2*4$	m	13.300	
		elewacja południowo-zachodnia $0.35*2*8+0.35*2+0.35*2*2+0.35*2$	m	8.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.000</b>
98	KNR AT-23 d.1. 0102-06 9 analogia	Wypełnienie szczeliny elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny do 6 mm - połączenie parapetów podokiennych z ścianą budynku	m		
		elewacja południowo-wschodnia $1.18*19+1.06*5+2.30+1.02$	m	31.040	
		elewacja północno-wschodnia $1.10*3+1.05*3+1.06*2+1.06+1.03*3+1.02$	m	13.740	
		elewacja północno-zachodnia $1.06+0.52*4+1.40*3+1.05*4+1.03*3+1.03*4$	m	18.750	
		elewacja południowo-zachodnia $1.18*8+1.02+1.10*2+0.93$	m	13.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.120</b>
99	KNR 0-26 d.1. 0640-02 9 analogia	Impregnacja okładzin parapetów podokiennych z płytek ceramicznych- smarowanie dwukrotne	m <sup>2</sup>		
		elewacja południowo-wschodnia $(1.18*19+1.06*5+2.30+1.02)*0.40$	m <sup>2</sup>	12.416	
		elewacja północno-wschodnia $(1.10*3+1.05*3+1.06*2+1.06+1.03*3+1.02)*0.40$	m <sup>2</sup>	5.496	
		elewacja północno-zachodnia $(1.06+0.52*4+1.40*3+1.05*4+1.03*3+1.03*4)*0.40$	m <sup>2</sup>	7.500	
		elewacja południowo-zachodnia $(1.18*8+1.02+1.10*2+0.93)*0.40$	m <sup>2</sup>	5.436	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.848</b>

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.10</b>	<b>45261210-9</b>	<b>Pokrycie dachowe w strefie przyściennej</b>			
100	KNR 4-01 d.1. 0535-08 10	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku - pas przyścienny  elewacja południowo-wschodnia 4.70*0.30+4.70*0.30+2.76*0.30*2 elewacja północno-wschodnia 5.10*0.30 elewacja północno-zachodnia 9.86*0.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4.476 1.530 2.958	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.964</b>
101	KNR 4-01 d.1. 0508-02 10 z.sz. 2.3. 9909-01 z.sz. 2.4. 9910-03	Ostrożne rozebranie pokrycia z dachówki  elewacja południowo-wschodnia 4.70*0.60+4.70*0.60 elewacja północno-wschodnia 5.10*0.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5.640 3.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.700</b>
102	KNR 4-01 d.1. 0535-01 10 analogia	Ostrożne rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku  elewacja południowo-wschodnia 2.76*2.31*2 elewacja północno-zachodnia 9.86*5.74	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  12.751 56.596	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.347</b>
103	KNR 4-01 d.1. 0430-05 10	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępnie 1at po- nad 24 cm  elewacja południowo-wschodnia 4.70*0.60+4.70*0.60+2.76*0.60*2 elewacja północno-wschodnia 5.10*0.60 elewacja północno-zachodnia 9.86*0.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  8.952 3.060 5.916	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.928</b>
104	KNR K-05 d.1. 0102-01 10 analogia	Uzupełnienie folii dachowej na krokwiach  elewacja południowo-wschodnia 4.70*0.60+4.70*0.60+2.76*0.60*2 elewacja północno-wschodnia 5.10*0.60 elewacja północno-zachodnia 9.86*0.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  8.952 3.060 5.916	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.928</b>
105	kalk. własna d.1. 10	Sklejanie zakładów taśmą membrany dachowej  elewacja południowo-wschodnia 4.70+4.70+2.76*2 elewacja północno-wschodnia 5.10 elewacja północno-zachodnia 9.86	m  m m m	  14.920 5.100 9.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.880</b>
106	kalk. własna d.1. 10	Sklejanie taśmą membrany dachowej do ściany  elewacja południowo-wschodnia 4.70+4.70+2.76*2 elewacja północno-wschodnia 5.10 elewacja północno-zachodnia 9.86	m  m m m	  14.920 5.100 9.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.880</b>
107	KNR 2-02 d.1. 0504-04 10 z.sz. 5.1. 9908 analogia	Uzupełnienie pokrycia dachówką karpiówką - materiał częściowo z odzysku  elewacja południowo-wschodnia	m <sup>2</sup>		

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4.70*0.60+4.70*0.60	m <sup>2</sup>	5.640	
		elewacja północno-wschodnia			
		5.10*0.60	m <sup>2</sup>	3.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.700</b>
108	KNR-W 2-02	Ponowne ułożenie przygotowanych wcześniej arkuszy pokrycia z blachy	m <sup>2</sup>		
d.1.	0511-01				
10	analogia				
		elewacja południowo-wschodnia			
		2.76*(2.31-0.15)*2	m <sup>2</sup>	11.923	
		elewacja północno-zachodnia			
		9.86*(5.74-0.15)	m <sup>2</sup>	55.117	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.040</b>
109	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 0541-02	cm - pas przyścienny			
10					
		elewacja południowo-wschodnia			
		4.70*0.30+4.70*0.30+2.76*0.30*2	m <sup>2</sup>	4.476	
		elewacja północno-wschodnia			
		5.10*0.30	m <sup>2</sup>	1.530	
		elewacja północno-zachodnia			
		9.86*0.30	m <sup>2</sup>	2.958	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.964</b>
110	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm -	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 0541-01	listwa dociskowa			
10					
		elewacja południowo-wschodnia			
		4.70*0.10+4.70*0.10+2.76*0.10*2	m <sup>2</sup>	1.492	
		elewacja północno-wschodnia			
		5.10*0.10	m <sup>2</sup>	0.510	
		elewacja północno-zachodnia			
		9.86*0.10	m <sup>2</sup>	0.986	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.988</b>
111	KNR AT-22	Wypełnienie szczeliny elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy	m		
d.1.	0105-06	szerokości spoiny 6 mm - listwa dociskowa			
10	analogia				
		elewacja południowo-wschodnia			
		4.70+4.70+2.76*2	m	14.920	
		elewacja północno-wschodnia			
		5.10	m	5.100	
		elewacja północno-zachodnia			
		9.86	m	9.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.880</b>
<b>1.11</b>	<b>45422000-1</b>	<b>Podbitka dachowa</b>			
112	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - podbitka okapowa	m		
d.1.	0430-10				
11	analogia				
		elewacja północno-wschodnia			
		13.95	m	13.950	
		elewacja południowo-zachodnia			
		13.95	m	13.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.900</b>
113	KNR 4-01	Rozebranie podsufitek z desek nieotynkowanych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0429-05				
11					
		ganki wewnątrz			
		2.04*1.85*2	m <sup>2</sup>	7.548	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.548</b>
114	kalk. własna	Wykonanie podkonstrukcji pod podbitkę	m <sup>2</sup>		
d.1.	11				
11					
		elewacja południowo-wschodnia			
		35.40*(0.70-0.15)*1.35+32.27*(0.40-0.15)*1.35	m <sup>2</sup>	37.176	
		elewacja północno-wschodnia			
		13.95*(0.40-0.15)*1.35	m <sup>2</sup>	4.708	
		elewacja północno-zachodnia			
		42.60*(0.40-0.15)*1.35+24.57*(0.70-0.15)*1.35	m <sup>2</sup>	32.621	
		elewacja południowo-zachodnia			
		13.95*(0.40-0.15)*1.35	m <sup>2</sup>	4.708	
		ganki wewnątrz			
		2.04*1.85*2	m <sup>2</sup>	7.548	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.761</b>
115	KNR K-05	Wykonanie deskowania - podbitka z desek o gr. 25 mm na pióro-wpust czte-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0102-06	rostronnie struganej nasyczonej			
11					
		elewacja południowo-wschodnia			
		35.40*(0.70-0.15)*1.35+32.27*(0.40-0.15)*1.35	m <sup>2</sup>	37.176	

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		elewacja północno-wschodnia 13.95*(0.40-0.15)*1.35	m <sup>2</sup>	4.708	
		elewacja północno-zachodnia 42.60*(0.40-0.15)*1.35+24.57*(0.70-0.15)*1.35	m <sup>2</sup>	32.621	
		elewacja południowo-zachodnia 13.95*(0.40-0.15)*1.35	m <sup>2</sup>	4.708	
		ganki wewnątrz (2.04-0.05*2)*(1.85-0.15)*2	m <sup>2</sup>	6.596	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.809</b>
116	KNR K-05 d.1. 0102-05 11	Wykonanie deskowania - montaż deski czołowej o gr. 25 mm czterostronnie struganej nasyczonej	m		
		elewacja południowo-wschodnia 35.40+32.27	m	67.670	
		elewacja północno-wschodnia 13.95	m	13.950	
		elewacja północno-zachodnia 42.60+24.57	m	67.170	
		elewacja południowo-zachodnia 13.95	m	13.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>162.740</b>
117	KNR-W 2-02 d.1. 1036-05 11 analogia	Montaż ćwierćwałka o średnicy 40 mm z tarcicy struganej nasyczonej	m		
		elewacja południowo-wschodnia 34.70+32.02+4.78*1.35*2	m	79.626	
		elewacja północno-wschodnia 13.70+5.03*1.35+5.45*1.35+4.06*1.35*2	m	38.810	
		elewacja północno-zachodnia 42.10+24.47	m	66.570	
		elewacja południowo-zachodnia 4.48*1.35+5.03*1.35*2+13.55	m	33.179	
		ganki wewnątrz ((2.04-0.05*2)*2+(1.85-0.15)*2)*2	m	14.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>232.745</b>
118	KNR 4-01 d.1. 0627-06 11 analogia	Trzykrotne malowanie elementów drewnianych lazurą do ochrony przed czynnikami atmosferycznymi	m <sup>2</sup>		
		elewacja południowo-wschodnia 35.40*(0.20+0.70-0.15)*1.35+32.27*(0.20+0.40-0.15)*1.35+5.03*(0.40-0.15)*1.35*2	m <sup>2</sup>	58.842	
		elewacja północno-wschodnia 13.95*(0.20+0.40-0.15)*1.35+5.58*(0.50-0.15)*1.35+5.45*(0.50-0.15)*1.35+4.31*(0.40-0.15)*1.35*2	m <sup>2</sup>	16.596	
		elewacja północno-zachodnia 42.60*(0.20+0.40-0.15)*1.35+24.57*(0.20+0.70-0.15)*1.35	m <sup>2</sup>	50.757	
		elewacja południowo-zachodnia 13.95*(0.20+0.40-0.15)*1.35+4.18*(0.40-0.15)*1.35+5.58*(0.40-0.15)*1.35*2	m <sup>2</sup>	13.652	
		ganki wewnątrz (2.04-0.05*2)*(1.85-0.15)*2	m <sup>2</sup>	6.596	
		ganki na zewnątrz ((0.05+2.36+0.05)+(-0.15+2.01))*0.15*2	m <sup>2</sup>	1.296	
				<b>RAZEM</b>	<b>147.739</b>
119	KNR AT-22 d.1. 0105-06 11 analogia	Wypełnienie szczelin elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm - połączenie podbitki z system ETICS	m		
		elewacja południowo-wschodnia 34.70+32.02+4.78*1.35*2	m	79.626	
		elewacja północno-wschodnia 13.70+5.03*1.35+5.45*1.35+4.06*1.35*2	m	38.810	
		elewacja północno-zachodnia 42.10+24.47	m	66.570	
		elewacja południowo-zachodnia 4.48*1.35+5.03*1.35*2+13.55	m	33.179	
		ganki wewnątrz ((2.04-0.05*2)*2+(1.85-0.15)*2)*2	m	14.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>232.745</b>
<b>1.12</b>	<b>45261320-3</b>	<b>Instalacja odwadniająca połąć dachową</b>			
120	KNR 4-01 d.1. 0535-03 12	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		
		elewacja południowo-wschodnia 35.40+32.27	m	67.670	
		elewacja północno-wschodnia 13.95	m	13.950	
		elewacja północno-zachodnia 42.60+24.57	m	67.170	



# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		elewacja południowo-zachodnia 13.95	m	13.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>162.740</b>
121	KNR 4-01 d.1. 0535-05 12	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku wraz z uchwytami	m		
		elewacja południowo-wschodnia 6.80+3.90+3.40+3.10+3.50	m	20.700	
		elewacja północno-wschodnia 3.50+3.40	m	6.900	
		elewacja północno-zachodnia 3.60+3.40+3.40+8.70	m	19.100	
		elewacja południowo-zachodnia 3.00	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.700</b>
122	NNRNKB d.1. 202 0517-04 12 analogia	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych - rynny dachowe z odzysku	m		
		elewacja południowo-wschodnia 35.40+32.27	m	67.670	
		elewacja północno-wschodnia 13.95	m	13.950	
		elewacja północno-zachodnia 42.60+24.57	m	67.170	
		elewacja południowo-zachodnia 13.95	m	13.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>162.740</b>
123	NNRNKB d.1. 202 0519-03 12 analogia	Montaż prefabrykowanych rur spustowych - rury spustowe z odzysku	m		
		elewacja południowo-wschodnia 6.80+3.90+3.40+3.10+3.50	m	20.700	
		elewacja północno-wschodnia 3.50+3.40	m	6.900	
		elewacja północno-zachodnia 3.60+3.40+3.40+8.70	m	19.100	
		elewacja południowo-zachodnia 3.00	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.700</b>
124	KNR 4-01 d.1. 0529-05 12 analogia	Wykonanie połączeń rynien i rur spustowych	szt.		
		elewacja południowo-wschodnia 1.0+1.0+1.0+1.0+1.0	szt.	5.000	
		elewacja północno-wschodnia 1.0+1.0	szt.	2.000	
		elewacja północno-zachodnia 1.0+1.0+1.0+1.0	szt.	4.000	
		elewacja południowo-zachodnia 1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
125	KNR 2-01 d.1. 0310-02 12	Ręczne wykopy ciągłe ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m³		
		elewacja południowo-wschodnia 1.00*1.00*1.20*3	m³	3.600	
		elewacja północno-wschodnia 1.00*1.00*1.20*2	m³	2.400	
		elewacja południowo-zachodnia 1.00*1.00*1.20*2	m³	2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.400</b>
126	KNR 2-15 d.1. 0217-03 12	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW łączonych metodą wciskową	szt.		
		elewacja południowo-wschodnia 1.0+1.0+1.0	szt.	3.000	
		elewacja północno-wschodnia 1.0+1.0	szt.	2.000	
		elewacja południowo-zachodnia 1.0+1.0	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
127	KNR 4-02 d.1. 0217-01 12 analogia	Wymiana rury deszczowej PVC	szt.		
		elewacja południowo-wschodnia 1.0+1.0+1.0	szt.	3.000	
		elewacja północno-wschodnia			

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.0+1.0 elewacja południowo-zachodnia	szt.	2.000	
		1.0+1.0	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
128	KNR 4-02 d.1. 0217-02 12 analogia	Wymiana elementów rury deszczowej - kolana PVC	szt.		
		elewacja południowo-wschodnia 1.0+1.0+1.0	szt.	3.000	
		elewacja północno-wschodnia 1.0+1.0	szt.	2.000	
		elewacja południowo-zachodnia 1.0+1.0	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
129	KNR 2-01 d.1. 0501-01 12	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m <sup>3</sup>		
		elewacja południowo-wschodnia 1.00*1.00*1.20*3	m <sup>3</sup>	3.600	
		elewacja północno-wschodnia 1.00*1.00*1.20*2	m <sup>3</sup>	2.400	
		elewacja południowo-zachodnia 1.00*1.00*1.20*2	m <sup>3</sup>	2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.400</b>
130	KNR 2-01 d.1. 0515-02 12	Ułożenie betonowych korytek odwadniających o gr. 15 cm na podbudowie	m		
		elewacja północno-zachodnia 0.50*4	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>1.13</b>	<b>45312311-0</b>	<b>Instalacja odgromowa</b>			
131	KNR 4-03 d.1. 0701-04 13	Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianie z cegły lub gazobetonu	szt.		
		elewacja południowo-wschodnia 7.0*2+3.0+3.0	szt.	20.000	
		elewacja północno-wschodnia 3.0*2	szt.	6.000	
		elewacja północno-zachodnia 3.0*4+7.0+6.0	szt.	25.000	
		elewacja południowo-zachodnia 3.0	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
132	KNR 4-03 d.1. 0704-08 13	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z pręta o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w ciągu pionowym na ścianach na uprzednio zamocowanych wspornikach	m		
		elewacja południowo-wschodnia 7.43*2+3.18+3.95	m	21.990	
		elewacja północno-wschodnia 3.88*2	m	7.760	
		elewacja północno-zachodnia 3.73*4+7.20+6.78	m	28.900	
		elewacja południowo-zachodnia 3.19	m	3.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.840</b>
133	KNR 4-03 d.1. 0711-06 13	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płas-kownik	szt.		
		elewacja południowo-wschodnia 1.0*2+1.0+1.0	szt.	4.000	
		elewacja północno-wschodnia 1.0*2	szt.	2.000	
		elewacja północno-zachodnia 1.0*4+1.0+1.0	szt.	6.000	
		elewacja południowo-zachodnia 1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
134	KNR 4-03 d.1. 0711-05 13	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-pręt	szt.		
		elewacja południowo-wschodnia 1.0*2+1.0+1.0	szt.	4.000	
		elewacja północno-wschodnia 1.0*2	szt.	2.000	
		elewacja północno-zachodnia 1.0*4+1.0+1.0	szt.	6.000	

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		elewacja południowo-zachodnia 1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
135 d.1. kalk. własna 13		Badania instalacji odgromowej  1.0	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.14</b>	<b>45453000-7</b>	<b>Opaska żwirowa</b>			
136 d.1. 0212-01 14	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm  elewacja południowo-wschodnia (25.13+3.20+13.47+1.79+12.18+11.18-1.00)*0.50*0.15 elewacja północno-wschodnia (19.98+1.51*4+8.83-1.00*2)*0.50*0.15 elewacja północno-zachodnia (42.80+10.70+4.65-1.00*2)*0.50*0.15 elewacja południowo-zachodnia (4.48+10.77+7.80+5.75)*0.50*0.15	m³  m³ m³ m³ m³	  4.946 2.464 4.211 2.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.781</b>
137 d.1. 0101-07 14	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm  elewacja południowo-wschodnia (25.13+3.20+13.47+1.79+12.18+11.18-1.00)*(0.40+0.15) elewacja północno-wschodnia (19.98+1.51*4+8.83-1.00*2)*(0.40+0.15) elewacja północno-zachodnia (42.80+10.70+4.65-1.00*2)*(0.40+0.15) elewacja południowo-zachodnia (4.48+10.77+7.80+5.75)*(0.40+0.15)	m²  m² m² m² m²	  36.273 18.068 30.883 15.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.064</b>
138 d.1. 0101-08 14	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 6 elewacja południowo-wschodnia (25.13+3.20+13.47+1.79+12.18+11.18-1.00)*(0.40+0.15) elewacja północno-wschodnia (19.98+1.51*4+8.83-1.00*2)*(0.40+0.15) elewacja północno-zachodnia (42.80+10.70+4.65-1.00*2)*(0.40+0.15) elewacja południowo-zachodnia (4.48+10.77+7.80+5.75)*(0.40+0.15)	m²  m² m² m² m²	  36.273 18.068 30.883 15.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.064</b>
139 d.1. 0401-01 14	KNR 2-31	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II  elewacja południowo-wschodnia 25.13+3.20+13.47+1.79+0.50+0.50+12.18+0.50+0.50+11.18 elewacja północno-wschodnia 19.98+1.51*4+8.83 elewacja północno-zachodnia 42.80+10.70+4.65 elewacja południowo-zachodnia 4.48+10.77+7.80+5.75	m  m m m m	  68.950 34.850 58.150 28.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.750</b>
140 d.1. 0402-03 14	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa zwykła  elewacja południowo-wschodnia (25.13+3.20+13.47+1.79+0.50+0.50+12.18+0.50+0.50+11.18)*0.05 elewacja północno-wschodnia (19.98+1.51*4+8.83)*0.05 elewacja północno-zachodnia (42.80+10.70+4.65)*0.05 elewacja południowo-zachodnia (4.48+10.77+7.80+5.75)*0.05	m³  m³ m³ m³ m³	  3.448 1.743 2.908 1.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.539</b>
141 d.1. 0407-03 14	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  elewacja południowo-wschodnia 25.13+3.20+13.47+1.79+0.50+0.50+12.18+0.50+0.50+11.18 elewacja północno-wschodnia 19.98+1.51*4+8.83	m  m m	  68.950 34.850	

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		elewacja północno-zachodnia 42.80+10.70+4.65	m	58.150	
		elewacja południowo-zachodnia 4.48+10.77+7.80+5.75	m	28.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.750</b>
142	KNR 4-01 d.1. 0105-02 14	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		elewacja południowo-wschodnia (25.13+3.20+13.47+1.79+12.18+11.18)*0.40*0.35	m <sup>3</sup>	9.373	
		elewacja północno-wschodnia (19.98+1.51*4+8.83)*0.40*0.35	m <sup>3</sup>	4.879	
		elewacja północno-zachodnia (42.80+10.70+4.65)*0.40*0.35	m <sup>3</sup>	8.141	
		elewacja południowo-zachodnia (4.48+10.77+7.80+5.75)*0.40*0.35	m <sup>3</sup>	4.032	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.425</b>
143	KNR 2-02 d.1. 0607-01 14 analogia	Ułożenie w gotowym wykopie geowłókniny	m <sup>2</sup>		
		elewacja południowo-wschodnia (25.13+3.20+13.47+1.79+12.18+11.18)*0.40	m <sup>2</sup>	26.780	
		elewacja północno-wschodnia (19.98+1.51*4+8.83)*0.40	m <sup>2</sup>	13.940	
		elewacja północno-zachodnia (42.80+10.70+4.65)*0.40	m <sup>2</sup>	23.260	
		elewacja południowo-zachodnia (4.48+10.77+7.80+5.75)*0.40	m <sup>2</sup>	11.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.500</b>
144	KNR 2-01 d.1. 0610-07 14	Opaska żwirowa - podsypka filtracyjna ze żwiru w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa o frakcji uziarnienia 16-32 mm	m <sup>3</sup>		
		elewacja południowo-wschodnia (25.13+3.20+13.47+1.79+12.18+11.18)*0.40*0.25	m <sup>3</sup>	6.695	
		elewacja północno-wschodnia (19.98+1.51*4+8.83)*0.40*0.25	m <sup>3</sup>	3.485	
		elewacja północno-zachodnia (42.80+10.70+4.65)*0.40*0.25	m <sup>3</sup>	5.815	
		elewacja południowo-zachodnia (4.48+10.77+7.80+5.75)*0.40*0.25	m <sup>3</sup>	2.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.875</b>
145	kalk. własna d.1. 14	Przebudowa zspów do piwnicy wraz z regulacją pionową i montażem szczelnej pokrywy	szt.		
		elewacja północno-wschodnia 2.0	szt.	2.000	
		elewacja południowo-zachodnia 3.0	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
146	kalk. własna d.1. 14	Reprofilacja, posprzątanie i uporządkowanie terenu po robotach budowlanych wraz z przywróceniem nawierzchni trawiastej	m <sup>2</sup>		
		elewacja południowo-wschodnia (25.13+3.20+13.47+1.79+12.18+11.18)*0.50	m <sup>2</sup>	33.475	
		elewacja północno-wschodnia (19.98+1.51*4+8.83)*0.50	m <sup>2</sup>	17.425	
		elewacja północno-zachodnia (42.80+10.70+4.65)*0.50	m <sup>2</sup>	29.075	
		elewacja południowo-zachodnia (4.48+10.77+7.80+5.75)*0.50	m <sup>2</sup>	14.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.375</b>
<b>1.15 45233253-7 Schody zewnętrzne</b>					
147	KNR 2-31 d.1. 0815-03 15	Rozebranie schodów zewnętrznych z płyt granitowych	m <sup>2</sup>		
		elewacja południowo-wschodnia 0.48*1.01+1.04*1.34	m <sup>2</sup>	1.878	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.878</b>
148	KNR 2-31 d.1. 0101-07 15	Ręczne wykonanie koryta w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		elewacja południowo-wschodnia 2.56*2.30	m <sup>2</sup>	5.888	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.888</b>

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
149	KNR 2-31 d.1. 0101-08 15	Ręczne wykonanie koryta w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 elewacja południowo-wschodnia 2.56*2.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.888	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.888</b>
150	KNR 2-31 d.1. 0401-02 15	Rowki pod palisady o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV  2.20+2.20	m m	 4.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.400</b>
151	KNR 2-31 d.1. 0402-03 15	Ława pod obrzeża betonowa zwykła  2.22*0.03*3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.200</b>
152	KNR 2-31 d.1. 0402-03 15	Ława pod palisadę 12x12x60 cm betonowa zwykła  2.20*0.05*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.220</b>
153	KNNR 6 d.1. 0404-05 15	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową  2.22*3	m m	 6.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.660</b>
154	KNNR 6 d.1. 0404-05 15	Palisada betonowa o wymiarach 12x12 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową  2.20*2	m m	 4.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.400</b>
155	KNR 2-31 d.1. 0103-02 15	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gruncie kat. III-IV 2.56*2.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.888	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.888</b>
156	KNNR 6 d.1. 0104-04 15	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr. 20 cm  2.56*2.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.888	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.888</b>
157	KNNR 6 d.1. 0113-01 15	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 mm, gr. 15 cm  2.22*0.27*2+2.22*1.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.351	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.351</b>
158	KNNR 6 d.1. 0502-04 15	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 2.22*0.27*2+2.22*1.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.351	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.351</b>
<b>1.16</b>	<b>45431000-7</b>	<b>Wykładziny z płytek ceramicznych</b>			
159	KNR 4-01 d.1. 0811-07 16	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej  ganki 1.49*0.11+2.04*1.85+1.49*0.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.176	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.176</b>
160	kalk. własna 16	Powierzchniowe skucie posadzki betonowej - umożliwienie przyklejenia wykładzin z płytek  ganki (1.49*0.11+2.04*1.85+1.49*0.16)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.353	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.353</b>
161	KNR AT-23 d.1. 0101-01 16	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża  ganki ((1.49-0.03-0.03)*(0.11+0.15)+(2.04-0.05-0.05)*(1.85-0.15)+1.49*0.16)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.816	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.816</b>
162	KNR AT-27 d.1. 0104-07 16	Wykonanie warstwy szczepnej  ganki ((1.49-0.03-0.03)*(0.11+0.15)+(2.04-0.05-0.05)*(1.85-0.15)+1.49*0.16)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.816	

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>7.816</b>
163	KNR AT-27 d.1. 0104-03 16 0104-04	Wyrównanie podłogi poziomych o średniej grubości 10 mm  ganki $((1.49-0.03-0.03)*(0.11+0.15)+(2.04-0.05-0.05)*(1.85-0.15)+1.49*0.16)*2$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.816	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.816</b>
164	KNR AT-27 d.1. 0202-02 16	Izolacja pozioma podposadzkowa o gr. 2,5 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu  ganki $((1.49-0.03-0.03)*(0.11+0.15)+(2.04-0.05-0.05)*(1.85-0.15)+1.49*0.16)*2$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.816	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.816</b>
165	KNR AT-27 d.1. 0202-07 16	Izolacja pozioma podposadzkowa ze szlamów uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu - wtopienie wkładki zbrojącej  ganki $((1.49-0.03-0.03)*(0.11+0.15)+(2.04-0.05-0.05)*(1.85-0.15)+1.49*0.16)*2$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.816	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.816</b>
166	KNR AT-27 d.1. 0502-01 16	Uszczelnienie taśmą wklejaną na szlam - wywinięcie izolacji poziomej  ganki $((0.11+0.15+0.11+0.15+0.26+0.03-0.05+1.85-0.15+0.26-0.05+0.16+0.16+0.31-0.05+1.85-0.15+0.29+0.03-0.05)*2$	m  m	  10.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.440</b>
167	KNR AT-27 d.1. 0503-01 16	Wklejanie kształtek uszczelniających przy uszczelnianiu posadzki na szlam  ganki $((1.0+1.0+1.0+1.0+1.0+1.0+1.0+1.0)*2$	szt.  szt.	  16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
168	KNR AT-23 d.1. 0206-02 16	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - płytki o wymiarach 25x25 cm  ganki $((1.49-0.03-0.03)*(0.11+0.15)+(2.04-0.05-0.05)*(1.85-0.15)+1.49*0.16)*2$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.816	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.816</b>
169	KNR AT-23 d.1. 0216-04 16	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 10-18 cm  ganki $((0.11+0.15+0.11+0.15+0.26+0.03-0.05+1.85-0.15+0.26-0.05+0.16+0.16+0.31-0.05+1.85-0.15+0.29+0.03-0.05)*2$	m  m	  10.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.440</b>
170	KNR AT-23 d.1. 0218-02 16	Listwy zakończeniowe obsadzone w cienkowarstwowej zaprawie klejowej  ganki $((0.11+0.15+0.11+0.15+0.26+0.03-0.05+1.85-0.15+0.26-0.05+0.16+0.16+0.31-0.05+1.85-0.15+0.29+0.03-0.05)*2$	m  m	  10.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.440</b>
171	KNR AT-23 d.1. 0102-07 16	Wypełnienie szczeliny elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 10 mm - połączenie posadzki z płytek z cokolikami lub z płytkami na ścianach, przejścia, dylatacje pośrednie, itp.  ganki ganki $((0.11+0.15+0.11+0.15+0.26+0.03-0.05+1.85-0.15+0.26-0.05+0.16+0.16+0.31-0.05+1.85-0.15+0.29+0.03-0.05)*2*2$	m  m m	  20.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.880</b>
<b>1.17</b>	<b>45321000-3</b>	<b>Izolacja termiczna stropu na ostatnią kondygnację użytkową</b>			
172	KNR 4-01 d.1. 0411-05 17	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 25 mm Krotność = 0.15  strych w zachodnim skrzydle strop 33.36*9.77 otwór na schody, komin -(0.80*2.60+0.84*3.84) strych w wschodnim skrzydle 23.31*2.61	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  325.927 -5.306 60.839	
				<b>RAZEM</b>	<b>381.460</b>
173	KNR 4-01 d.1. 0627-03 17	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek metodą smarowania preparatami solowymi  strych w zachodnim skrzydle	m <sup>2</sup>		

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		strop 33.36*9.77	m <sup>2</sup>	325.927	
		otwór na schody, komin -(0.80*2.60+0.84*3.84)	m <sup>2</sup>	-5.306	
		nadciagi -(4.50+4.07+4.06+3.95+3.94+3.95+5.12+5.13+6.49)*0.17	m <sup>2</sup>	-7.006	
		strych w wschodnim skrzydle 23.31*2.61	m <sup>2</sup>	60.839	
				<b>RAZEM</b>	<b>374.454</b>
174 d.1. 17	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza nadciągów metodą smarowania preparatami solowymi	m <sup>2</sup>		
		strych w zachodnim skrzydle (4.50+4.07+4.06+3.95+3.94+3.95+5.12+5.13+6.49)*(0.17+0.22*2)+0.17*0.22*9*2	m <sup>2</sup>	25.811	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.811</b>
175 d.1. 17	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>		
		strych w zachodnim skrzydle			
		strop 33.36*9.77	m <sup>2</sup>	325.927	
		otwór na schody, komin -(0.80*2.60+0.84*3.84)	m <sup>2</sup>	-5.306	
		naddatek związany z nadciągami (4.50+4.07+4.06+3.95+3.94+3.95+5.12+5.13+6.49)*0.22*2	m <sup>2</sup>	18.132	
		strych w wschodnim skrzydle 23.31*2.61	m <sup>2</sup>	60.839	
				<b>RAZEM</b>	<b>399.592</b>
176 d.1. 17	kalk. własna	Sklejanie zakładów taśmą folii polietylenowej	m		
		strych w zachodnim skrzydle			
		strop 33.36*9.77/1.9	m	171.541	
		otwór na schody, komin -(0.80*2.60+0.84*3.84)/1.9	m	-2.792	
		naddatek związany z nadciągami ((4.50+4.07+4.06+3.95+3.94+3.95+5.12+5.13+6.49)*0.22*2)/1.9	m	9.543	
		strych w wschodnim skrzydle 23.31*2.61/1.9	m	32.021	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.313</b>
177 d.1. 17	kalk. własna	Sklejanie taśmą folii polietylenowej do ścian	m		
		strych w zachodnim skrzydle			
		ściana szczytowa 9.77*2	m	19.540	
		komin 0.84*2+3.84*2	m	9.360	
		strych w wschodnim skrzydle			
		ściany podłużne i poprzeczne 23.31+2.61*2	m	28.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.430</b>
178 d.1. 17	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		strych w zachodnim skrzydle			
		strop 33.36*9.77	m <sup>2</sup>	325.927	
		otwór na schody, komin -(0.80*2.60+0.84*3.84)	m <sup>2</sup>	-5.306	
		naddatek związany z nadciągami (4.50+0.20*2+4.07+0.20*2+4.06+0.20*2+3.95+0.20*2+3.94+0.20*2+3.95+0.20*2+5.12+0.20*2+5.13+0.20*2+6.49+0.20*2)*0.20*2	m <sup>2</sup>	17.924	
		strych w wschodnim skrzydle 23.31*2.61	m <sup>2</sup>	60.839	
				<b>RAZEM</b>	<b>399.384</b>
179 d.1. 17	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10 cm poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		strych w zachodnim skrzydle			
		strop 33.36*9.77	m <sup>2</sup>	325.927	
		otwór na schody, komin -(0.80*2.60+0.84*3.84)	m <sup>2</sup>	-5.306	
		naddatek związany z nadciągami			

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(4.50+0.20*2+4.07+0.20*2+4.06+0.20*2+3.95+0.20*2+3.94+0.20*2+3.95+0.20*2+5.12+0.20*2+5.13+0.20*2+6.49+0.20*2)*0.20*2 strych w wschodnim skrzydle 23.31*2.61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.924 60.839	
				<b>RAZEM</b>	<b>399.384</b>
180 d.1. 17	KNR 2-02 1110-04	Podłoga z desek o grubości 25 mm na legarach ułożonych krzyżowo - tarcica strugana nasyciona  strych w zachodnim skrzydle strop 33.36*9.77 otwór na schody, komin -(0.80*2.60+0.84*3.84) naddatek związany z nadciągami (4.50+0.20*2+4.07+0.20*2+4.06+0.20*2+3.95+0.20*2+3.94+0.20*2+3.95+0.20*2+5.12+0.20*2+5.13+0.20*2+6.49+0.20*2)*0.20*2 strych w wschodnim skrzydle 23.31*2.61	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  325.927  -5.306  17.924  60.839	
				<b>RAZEM</b>	<b>399.384</b>
181 d.1. 17	kalk. własna	Dodatek za poziomowanie legarów pod posadzkę  strych w zachodnim skrzydle strop 33.36*9.77 otwór na schody, komin -(0.80*2.60+0.84*3.84) naddatek związany z nadciągami (4.50+0.20*2+4.07+0.20*2+4.06+0.20*2+3.95+0.20*2+3.94+0.20*2+3.95+0.20*2+5.12+0.20*2+5.13+0.20*2+6.49+0.20*2)*0.20*2 strych w wschodnim skrzydle 23.31*2.61	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  325.927  -5.306  17.924  60.839	
				<b>RAZEM</b>	<b>399.384</b>
182 d.1. 17	KNR 2-02 1111-06	Posadzki drewniane - cokolik  strych w zachodnim skrzydle ściana szczytowa 9.77*2 komin 0.84*2+3.84*2 krokwie, słupy i zastrzały (0.10+0.20*2)*33*2+(0.16*2+0.16*2+0.14*2+0.22*2)*7*2 strych w wschodnim skrzydle ściany 23.31+2.61*2 krokwie (0.10+0.20*2)*29	m  m  m  m  m	  19.540  9.360  52.040  28.530  14.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.970</b>
183 d.1. 17	KNR-W 2-02 1035-01	Balustrady schodowe - drewniane - poręcze profilowane 45x70 mm z drewna iglastego  strych w zachodnim skrzydle 2.65*2+0.90	m  m	  6.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.200</b>
184 d.1. 17	kalk. własna	Skrócenie drewnianej drabinki wylazowej  strych w zachodnim skrzydle 1.0	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.18</b>	<b>45321000-3</b>	<b>Izolacja termiczna stropu nad salą gimnastyczną</b>			
185 d.1. 18	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza nadciągów metodą smarowania preparatami solowymi  strop nad salą gimnastyczną 3.75*13.11	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  49.163	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.163</b>
186 d.1. 18	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej  strop nad salą gimnastyczną 3.75*13.11	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  49.163	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.163</b>



# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
187 d.1. 18	kalk. własna	Sklejanie zakładów taśmą folii polietylenowej  strop nad salą gimnastyczną 3.75*13.11/1.2	m  m	  40.969	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.969</b>
188 d.1. 18	kalk. własna	Sklejanie taśmą folii polietylenowej do ścian  strop nad salą gimnastyczną 3.75*2	m  m	  7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
189 d.1. 18	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa  strop nad salą gimnastyczną 3.75*13.11	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  49.163	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.163</b>
190 d.1. 18	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10 cm poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa  strop nad salą gimnastyczną 3.75*13.11	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  49.163	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.163</b>
<b>1.19 45261410-1 Zabudowa więźby dachowej</b>					
191 d.1. 19	kalk. własna	Demontaż folii przymocowanej do spodu krokwi i jętek  strych w wschodnim skrzydle (3.75+1.45+0.25)*17.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  95.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.920</b>
192 d.1. 19	KNR AT-12 0203-02	Zabudowa poddasza z płyt gipsowo-kartonowych na profilach CD 60 i uchwy- tach elastycznych do więźby dachowej; odporność ogniowa REI 30  strych w wschodnim skrzydle (3.75+1.45+0.25)*17.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  95.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.920</b>
193 d.1. 19	KNR AT-12 0202-05 analogia	Dodatkowa warstwa z wełny mineralnej  strych w wschodnim skrzydle (3.75+1.45+0.25)*17.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  95.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.920</b>
194 d.1. 19	KNR AT-27 0502-03 analogia	Przyklejenie paroizolacji wzdłuż ścian  strych w wschodnim skrzydle 17.60*2+3.75*2	m  m	  42.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.700</b>
195 d.1. 19	KNR AT-27 0502-03 analogia	Łączenie paroizolacji między sobą  strych w wschodnim skrzydle (3.75+1.45+0.25)*17.60/1.90	m  m	  50.484	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.484</b>
196 d.1. 19	KNR AT-22 0105-07 analogia	Wypełnienie szczeliny elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 10 mm - styk zabudowy ze ścianą  strych w wschodnim skrzydle 17.60*2+3.75*2	m  m	  42.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.700</b>
197 d.1. 19	KNR AT-26 0301-01	Gruntowanie podłoża  strych w wschodnim skrzydle (3.75+1.45+0.25)*17.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  95.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.920</b>
198 d.1. 19	KNR K-04 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych farbą akrylową  strych w wschodnim skrzydle (3.75+1.45+0.25)*17.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  95.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.920</b>
<b>1.20 45261210-9 Izolacja termiczna daszku na magazynkiem sali gimnastycznej</b>					

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
199	KNR 4-01 d.1. 0535-04 20	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		daszek nad magazynkiem sali gimnastycznej (0.25+4.75+0.25)	m	5.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.250</b>
200	KNR 4-01 d.1. 0535-06 20	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		daszek nad magazynkiem sali gimnastycznej 3.10	m	3.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.100</b>
201	KNR 4-01 d.1. 0519-04 20	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		daszek nad magazynkiem sali gimnastycznej (0.25+4.75+0.25)*(3.20+0.25)	m <sup>2</sup>	18.113	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.113</b>
202	KNR 4-01 d.1. 0519-05 20	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		daszek nad magazynkiem sali gimnastycznej (0.25+4.75+0.25)*(3.20+0.25)	m <sup>2</sup>	18.113	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.113</b>
203	KNR 4-01 d.1. 0430-02 20	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m <sup>2</sup>		
		daszek nad magazynkiem sali gimnastycznej (0.25+4.75+0.25)*(3.20+0.25)	m <sup>2</sup>	18.113	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.113</b>
204	KNR 4-01 d.1. 0429-02 20	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek	m <sup>2</sup>		
		daszek nad magazynkiem sali gimnastycznej (-0.25+4.75-0.25)*(3.20-0.25)	m <sup>2</sup>	12.538	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.538</b>
205	KNR 4-01 d.1. 0349-02 20	Bardzo ostrożne rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla uzyskania połączenia izolacji termicznej ścian z izolacją termiczną dachu	m <sup>3</sup>		
		daszek nad magazynkiem sali gimnastycznej (4.75+3.20*2)*0.25*0.15	m <sup>3</sup>	0.418	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.418</b>
206	KNR 4-01 d.1. 0627-04 20	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m <sup>2</sup>		
		daszek nad magazynkiem sali gimnastycznej (3.20+0.25)*(0.12+0.14*2)*5+0.12*0.14*5	m <sup>2</sup>	6.984	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.984</b>
207	kalk. własna d.1. 20	Mocowanie drutu wiązałkowego pomiędzy belkami stropowymi	m <sup>2</sup>		
		daszek nad magazynkiem sali gimnastycznej 4.75*3.20	m <sup>2</sup>	15.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.200</b>
208	KNR 2 d.1. 0604-02 20	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>		
		daszek nad magazynkiem sali gimnastycznej 4.75*3.20	m <sup>2</sup>	15.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.200</b>
209	KNR K-05 d.1. 0104-05 20	Montaż łat do bocznych powierzchni belek stropowych Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		daszek nad magazynkiem sali gimnastycznej (-0.25+4.75-0.25)*(3.20-0.25)	m <sup>2</sup>	12.538	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.538</b>
210	KNR 2-02 d.1. 0613-03 20	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		daszek nad magazynkiem sali gimnastycznej 4.75*3.20	m <sup>2</sup>	15.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.200</b>
211	KNR 2-02 d.1. 0610-05 20 analogia	Ułożenie płyty OSB-3 gr. 25 mm na belkach stropowych	m <sup>2</sup>		
		daszek nad magazynkiem sali gimnastycznej			

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(0.25+4.75+0.25) \cdot (3.20+0.25)$	m <sup>2</sup>	18.113	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.113</b>
212	ZKNR C-2 d.1. 0703-05 20	Montaż wsporników stalowych podtrzymujących krawędziak w strefie okapowej i szczytowej	szt.		
		daszek nad magazynkiem sali gimnastycznej 4.0+3.0*2	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
213	KNR 2-02 d.1. 0406-02 20 analogia	Montaż krawędziaka drewnianego wzdłuż strefy okapowej i szczytowej	m <sup>3</sup> drew.		
		daszek nad magazynkiem sali gimnastycznej $(4.75+3.20 \cdot 2) \cdot 0.08 \cdot 0.10$	m <sup>3</sup> drew.	0.089	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.089</b>
214	NNRNKB d.1. 202 0517-03 20	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy tytan-cynk półokrągłych o śr. 12 cm	m		
		daszek nad magazynkiem sali gimnastycznej $(0.25+4.75+0.25)$	m	5.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.250</b>
215	KNR K-05 d.1. 0501-07 20	Montaż rynien dachowych - denko, średnica 12 cm	szt.		
		daszek nad magazynkiem sali gimnastycznej 2.0	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
216	KNR K-05 d.1. 0501-06 20	Montaż rynien dachowych - lej spustowy, wym. 12/10 cm	szt.		
		daszek nad magazynkiem sali gimnastycznej 1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
217	NNRNKB d.1. 202 0519-02 20	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 10 cm	m		
		daszek nad magazynkiem sali gimnastycznej 3.10	m	3.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.100</b>
218	KNR K-05 d.1. 0502-03 20	Montaż rur spustowych - kolanko, średnica 10 cm	szt.		
		daszek nad magazynkiem sali gimnastycznej 2.0	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
219	KNR K-05 d.1. 0502-03 20	Montaż rur spustowych - wylewka, średnica 10 cm	szt.		
		daszek nad magazynkiem sali gimnastycznej 1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
220	KNR 2-02 d.1. 0609-01 20	Izolacje cieplne jednostronnie laminowane z płyt zakładkowych z polistyrenu ekspandowanego EPS100 gr. 100 mm poziome na kleju kauczukowym z dodatkiem bitumu na uprzednio zagruntowanym podłożu	m <sup>2</sup>		
		daszek nad magazynkiem sali gimnastycznej $(0.25+4.75+0.25) \cdot (3.20+0.25)$	m <sup>2</sup>	18.113	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.113</b>
221	KNR 0-23 d.1. 2612-05 20 analogia	Przymocowanie płyt z polistyrenu ekspandowanego za pomocą łączników teleskopowych	szt		
		daszek nad magazynkiem sali gimnastycznej $(0.25+4.75+0.25) \cdot (3.20+0.25) \cdot 6.15$	szt	111.392	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.392</b>
222	KNR 9-14 d.1. 0101-01 20	Pokrycia dachów papą wentylacyjną aktywowaną termicznie	m <sup>2</sup>		
		daszek nad magazynkiem sali gimnastycznej $(0.25+4.75+0.25) \cdot (3.20+0.25)$	m <sup>2</sup>	18.113	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.113</b>
223	KNR K-05 d.1. 0210-01 20 analogia	Montaż kominków wentylujących pokrycie dachowe	szt.		
		daszek nad magazynkiem sali gimnastycznej 1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
224 d.1. 20	KNR 2-02 1113-06	Montaż klinów z laminowanych płyt z twardej wełny mineralnej 100x100 mm  daszek nad magazynkiem sali gimnastycznej (0.25+4.75+0.25)	m  m	  5.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.250</b>
225 d.1. 20	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowo  daszek nad magazynkiem sali gimnastycznej (0.25+4.75+0.25)*(3.20+0.25)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.113	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.113</b>
226 d.1. 20	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej  daszek nad magazynkiem sali gimnastycznej (0.25+4.75+0.25)*0.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.625	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.625</b>
227 d.1. 20	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy tytan-cynk - pas nad- rynnowy  daszek nad magazynkiem sali gimnastycznej (0.25+4.75+0.25)*0.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.313	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.313</b>
228 d.1. 20	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytan-cynk - pas wiatrownicowy  daszek nad magazynkiem sali gimnastycznej (3.20+0.25)*0.35*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.415	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.415</b>
229 d.1. 20	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - pasy dociskowe  daszek nad magazynkiem sali gimnastycznej (0.25+4.75+0.25)*0.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.525	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.525</b>
230 d.1. 20	KNR AT-22 0105-06 analogia	Wypełnienie szczeliny elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm - styk pasa dociskowego obróbek blacharskich  daszek nad magazynkiem sali gimnastycznej (0.25+4.75+0.25)	m  m	  5.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.250</b>
<b>1.21</b>	<b>45262100-2</b>	<b>Rusztowania</b>			
231 d.1. 21	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m  elewacja południowo-wschodnia (0.70+25.13-0.70)*6.89+3.60*3.80*0.5+(3.40+0.70)*3.35*0.5+2.79*3.25+ 13.18*3.33+(11.18+0.70)*3.75+(0.70+3.20)*3.27+(9.27+0.70)*3.66+9.27*4.89* 0.5 elewacja północno-wschodnia (0.70+13.55)*3.58+(6.42-0.70)*3.46+(0.70+6.42+0.70+10.34)*4.36*0.5+10.34* 4.98*0.5+(0.70+7.83+0.70)*4.20+7.83*3.86*0.5 elewacja północno-zachodnia (0.70+41.80+0.70)*3.21+11.20*6.94+9.26*3.03+(4.15+0.70)*6.53 elewacja południowo-zachodnia (3.10+6.94)+4.48*0.5+(0.70+9.77+0.70)*7.12+9.77*4.98*0.5+8.80*2.97+(0.70+ 4.75+0.70)*2.81	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  356.268  190.020  276.128  159.555	
				<b>RAZEM</b>	<b>981.971</b>
232 d.1. 21	KNR 2-02 1614-02	Daszki ochronne ciągle wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o konstrukcji rurowej  elewacja południowo-wschodnia 4.00*1.50 elewacja północno-wschodnia 6.42*1.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.000  9.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.630</b>
233 d.1. 21	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych  elewacja południowo-wschodnia (0.70+25.13-0.70)*6.89+3.60*3.80*0.5+(3.40+0.70)*3.35*0.5+2.79*3.25+ 13.18*3.33+(11.18+0.70)*3.75+(0.70+3.20)*3.27+(9.27+0.70)*3.66+9.27*4.89* 0.5 elewacja północno-wschodnia	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  356.268	

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(0.70+13.55)*3.58+(6.42-0.70)*3.46+(0.70+6.42+0.70+10.34)*4.36*0.5+10.34*4.98*0.5+(0.70+7.83+0.70)*4.20+7.83*3.86*0.5$ elewacja północno-zachodnia $(0.70+41.80+0.70)*3.21+11.20*6.94+9.26*3.03+(4.15+0.70)*6.53$ elewacja południowo-zachodnia $(3.10+6.94)+4.48*0.5+(0.70+9.77+0.70)*7.12+9.77*4.98*0.5+8.80*2.97+(0.70+4.75+0.70)*2.81$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	190.020  276.128  159.555	
				<b>RAZEM</b>	<b>981.971</b>
234 d.1. 1613-01 21	KNR 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>		
		elewacja południowo-wschodnia $(0.70+25.13-0.70)*6.89+3.60*3.80*0.5+(3.40+0.70)*3.35*0.5+2.79*3.25+13.18*3.33+(11.18+0.70)*3.75+(0.70+3.20)*3.27+(9.27+0.70)*3.66+9.27*4.89*0.5$ elewacja północno-wschodnia $(0.70+13.55)*3.58+(6.42-0.70)*3.46+(0.70+6.42+0.70+10.34)*4.36*0.5+10.34*4.98*0.5+(0.70+7.83+0.70)*4.20+7.83*3.86*0.5$ elewacja północno-zachodnia $(0.70+41.80+0.70)*3.21+11.20*6.94+9.26*3.03+(4.15+0.70)*6.53$ elewacja południowo-zachodnia $(3.10+6.94)+4.48*0.5+(0.70+9.77+0.70)*7.12+9.77*4.98*0.5+8.80*2.97+(0.70+4.75+0.70)*2.81$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	356.268  190.020  276.128  159.555	
				<b>RAZEM</b>	<b>981.971</b>
235 d.1. 1664-01 21	KNR AT-05	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m	kpl.		
		elewacja południowo-wschodnia 4.0	kpl.	4.000	
		elewacja północno-wschodnia 2.0	kpl.	2.000	
		elewacja północno-zachodnia 2.0	kpl.	2.000	
		elewacja południowo-zachodnia 2.0	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
236 d.1. r.16 21 z.sz.5.15 wycena indywidualna	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,13,15,16,17,19,20,21,22,23,25,26,27,31,32,33,34,35,36,37,61,62,63,64,65,66,76,77,78,79,80,90,91,92,93,94,95,96,97,98,99,112,113,114,115,116,117,118,119,120,121,122,123,124,131,132,133,134)			
<b>1.22</b>	<b>45111220-6</b>	<b>Wywóz gruzu</b>			
237 d.1. 0108-11 22	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu, ziemi i innych odpadów samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km. Wykonawca zobowiązany jest do zagospodarowania gruzu, ziemi i innych odpadów we własnym zakresie.	m <sup>3</sup>		
		wytypowano 63.00	m <sup>3</sup>	63.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.000</b>